SAMSUNG

S27B970D / S27B971D

Kasutusjuhend

Värv ja välimus võivad tootest olenevalt varieeruda, samuti võidakse tehnilisi andmeid jõudluse parandamise eesmärgil eelneva etteteatamiseta muuta.

BN46-00318A-04

Sisukord

Peatükk 1
ENNE SEADME KASUTAMIST

5 **Autoriõigus**
6 **Paigaldusruumi korrastamine**
6 **Ettevaatusabinõud**
6 Sümbolid
7 **Puhastamine**
7 Elekter ja ohutus
8 Installimine
9 Kasutamine
12 **Õige asend seadme kasutamisel**

Peatükk 2
ETTEVALMISTUS

13 **Sisu kontrollimine**
13 Pakendi eemaldamine
14 Komponentide kontrollimine
15 **Osad**
15 Esiküljel olevad nupud
16 Tagantvaade
17 Külgvaade
17 **Seadme kaldenurga reguleerimine**
18 **Seadme kõrguse reguleerimine**

Peatükk 3
PROGRAMMI NCE (NATURAL COLOR EXPERT) KASUTAMINE

19 **Mis on monitori kalibreerimine?**
19 Ühilduvad kalibraatorite tüübid
20 **Mis on NCE (Natural Color Expert)?**
20 Programmi NCE installimine/ desinstallimine
21 **Programmi NCE (Natural Color Expert) käivitamine**
21 Kalibraatori ühendamine
21 **Programmi NCE funktsioonid**
21 NCE avakuva paigutus ja menüü-üksused
22 Uniformity kuva paigutus ja menüü-üksused
23 Kontrollekraani ülevaade ja funktsioonid
23 Kalibreerimise alustamine

Peatükk 4
MHL-FUNKTSIOONI KASUTAMINE

28 **MHL (kõrglahutusega mobiiliühendus)**
28 MHL-funktsiooni kasutamine
29 MHL-funktsiooni väljalülitamine

Peatükk 5
ALLIKASEADME ÜHENDAMINE JA KASUTAMINE

30 **Kontrollige enne lähteseadmetega ühendamist**
30 Põhipunktid enne ühendamist
30 **Toite ühendamine**
31 **Lauaarvuti ühendamine ja kasutamine**
31 Arvutiga ühendamine
33 Draiveri installimine
34 Optimaalse eraldusvõime seadistamine
34 Eraldusvõime muutmine lauaarvuti abil
36 **Videoseadmega ühendamine**

Peatükk 6
EKRAANI SEADISTAMINE

37 **Dynamic Contrast**
37 Suvandi Dynamic Contrast sätte muutmine
37 **Brightness**
37 Suvandi Brightness konfigureerimine
38 **Contrast**
38 Suvandi Contrast konfigureerimine
38 **Sharpness**
38 Suvandi Sharpness konfigureerimine
39 **Response Time**
39 Suvandi Response Time konfigureerimine
39 **HDMI Black Level**
39 Suvandi HDMI Black Level konfigureerimine

Peatükk 7
KUVATOONISÄTETE KONFIGUREERIMINE

40 **Color Mode**
40 Funktsiooni Color Mode konfigureerimine
41 **Red**
41 Suvandi Red konfigureerimine
41 **Green**
41 Suvandi Green konfigureerimine
42 **Blue**
42 Suvandi Blue konfigureerimine
42 **Color Temp.**
42 Funktsiooni Color Temp. konfigureerimine
43 **Gamma**
43 Suvandi Gamma konfigureerimine

Peatükk 8
EKRAANI SUURUSE MUUTMINE JA ÜMBERPAIGUTAMINE

44 **Image Size**
44 Suvandi Image Size konfigureerimine
45 **H-Position**
45 Suvandi H-Position konfigureerimine
45 **V-Position**
45 Suvandi V-Position konfigureerimine
46 **Menu H-Position**
46 Suvandi Menu H-Position konfigureerimine
46 **Menu V-Position**
46 Suvandi Menu V-Position konfigureerimine

Peatükk 9
SEADISTAMINE JA LÄHTESTAMINE

47 **Eco Saving**
47 Suvandi Eco Saving konfigureerimine
47 **Menu Transparency**
47 Suvandi Menu Transparency konfigureerimine
48 **Language**
48 Suvandi Language konfigureerimine
48 **PC/AV Mode**
48 Suvandi PC/AV Mode konfigureerimine
49 **Auto Source**
49 Suvandi Auto Source konfigureerimine
49 **Display Time**
49 Suvandi Display Time konfigureerimine
50 **Key Repeat Time**
50 Suvandi Key Repeat Time konfigureerimine
50 **Off Timer On/Off**
50 Suvandi Off Timer On/Off konfigureerimine
51 **Off Timer Setting**
51 Suvandi Off Timer Setting konfigureerimine
51 **Reset**
51 Vaikesätete taastamine (Reset)

Peatükk 10
MENÜÜ INFORMATION JA TEISED

52 INFORMATION
52 Teabe vaatamine (INFORMATION)
52 Suvandi Color Mode konfigureerimine käivitusekraanil
53 Suvandi Volume konfigureerimine käivitusekraanil
54 Suvandite Brightness ja Contrast konfigureerimine avaekraanil

Peatükk 11
TARKVARA INSTALLIMINE

55 MultiScreen
55 Tarkvara installimine
55 Tarkvara arvutist eemaldamine

Peatükk 12
TÕRKEOTSINGU JUHEND

56 Nõuded enne Samsungi klienditeeninduskeskusega kontakteerumist
56 Toote testimine
56 Eraldusvõime ja sageduse kontrollimine
56 Kontrollige järgmist.
58 Küsimused ja vastused
58 Märkus

Peatükk 13
TEHNILISED ANDMED

59 Üldandmed
60 Energiasäästja
60 Eelseadistatud ajastusrežiimid

Peatükk 14
LISA

62 Võtke ühendust SAMSUNG WORLD WIDE
67 Makseteenuse vastutus (hind tarbijatele)
67 Õige kõrvaldamisviis
68 Mõisted
68 OSD (ekraanikuva)
68 Gamma
68 Halliskaala
68 Skannimissagedus
68 Horisontaalsagedus
68 Vertikaalsagedus
68 Eraldusvõime
68 Plug & Play
68 MHL (kõrglahutusega mobiiliühendus)

Peatükk 1

Enne seadme kasutamist

Autoriõigus

Selle juhendi sisu võib kvaliteedi parandamise eesmärgil muutuda ette teatamata.

© 2012 Samsung Electronics

Samsung Electronics on selle juhendi autoriõiguse omanik.

Selle juhendi osaline või täielik kasutamine või kopeerimine ettevõtte Samsung Electronics loata on keelatud.

Microsoft® ja Windows on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid.

VESA, DPM ja DDC on ettevõtte Video Electronics Standards Association registreeritud kaubamärgid.

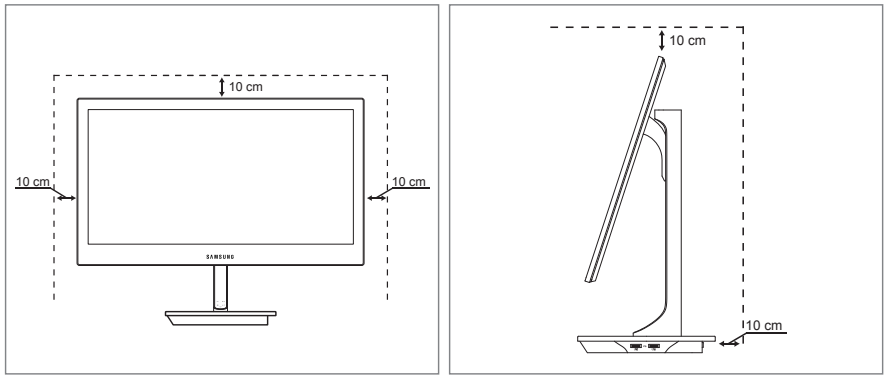
Kõikide teiste kaubamärkide omanikuõigused kuuluvad nende omanikele.

- Haldustasu võetakse järgmistel juhtudel.
  - (a) te kutsute tehniku toodet üle vaatama, aga tootel ei leita vigu.
    (nt juhul, kui te ei ole lugenud käesolevat kasutusjuhendit).
  - (b) te toote seadme remonti, aga tootel ei leita vigu.
    (nt juhul, kui te ei ole lugenud käesolevat kasutusjuhendit).
- Haldustasu suurus teatatakse teile enne mis tahes töö või koduvisiidi tegemist.

Paigaldusruumi korrastamine

Jätke toote ümber ventileerimiseks kindlasti veidi ruumi. Sisetemperatuuri tõus võib põhjustada tulekahju ja toodet kahjustada. Veenduge, et olete toote paigaldamisel jätnud vähemalt nii palju ruumi kui allpool näidatud.

- Välimus võib olenevalt tootest erineda.



Ettevaatusabinõud hoiustamisel

Kõrgläikega mudelite puhul võivad pinnale moodustuda valged plekid, kui läheduses kasutatakse ultrahelilainetel töötavat õhuniisutajat.

- Võtke ühendust lähima Samsungi klienditeeninduskeskusega, kui soovite puhastada seadme sisemust (teilt küsitakse hooldustasu).

Ettevaatusabinõud

Ettevaatust

Ärge avage korpust. Te võite saada elektrilöögi. Seadme sees olevaid komponente ei tohi kodukasutajad parandada. Võtke parandamiseks ühendust tehnikuga.

Sümbolid

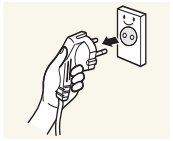
Hoiatus	Kui juhiseid ei järgita, võivad tulemuseks olla tõsised või surmaga lõppevad vigastused.
Ettevaatust	Kui juhiseid ei järgita, võivad tulemuseks olla kehavigastused või vara kahjustamine.
	Sellise sümboliga tähistatud toimingud on keelatud.
	Sellise sümboliga tähistatud juhiseid tuleb järgida.

Puhastamine

Allolevad pildid on illustratiivsed. Tegelikud olukorrad võivad piltidel näidatust erineda.

Olge puhastamisel ettevaatlik, kuna nüüdisaegsetele LCD-paneelidele ja nende välispindadele tekivad kriimustused kergesti.

Puhastamisel järgige allkirjeldatud samme.



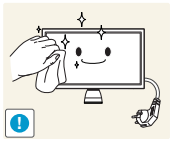
1. Toote väljalülitamine.

2. Eemaldage toitejuhe seadme küljest.

MÄRKUS

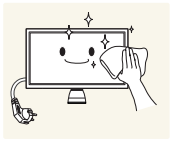
Hoidke toitekaablit pistikust ja ärge puudutage juhet märgade kätega.

Vastasel juhul võib tulemuseks olla elektrilöök.

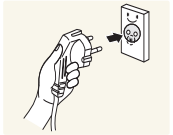


3. Puhastage seadme ekraani puhta, pehme ja kuiva riidelapiga.

- Ärge kasutage puhastusvahendeid, mis sisaldavad alkoholi, lahustit või pindaktiivseid aineid.
- Ärge pihustage vett ega puhastusvahendit otse seadmele.



4. Seadme välispinna puhastamiseks kasutage niisket pehmet riidelappi; enne kasutamist väänake seda korralikult.



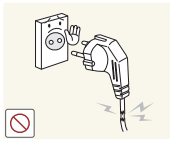
5. Pärast seadme puhastamist ühendage toitejuhe seadmega.

6. Ühendage seade kasutamiseks vooluvõrku.

Elekter ja ohutus

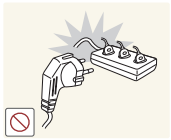
Allolevad pildid on illustratiivsed. Tegelikud olukorrad võivad piltidel näidatust erineda.

Hoiatus



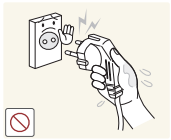
Ärge kasutage kahjustatud toitejuhet ega -pistikut või logisevat seinakontakti.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.

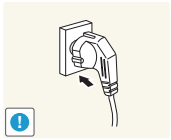


Ärge kasutage ühes seinakontaktis mitut seadet.

- Vastasel juhul võib pistikupesa põhjustada tulekahju.

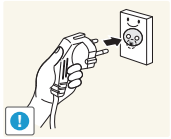


Ärge puudutage toitepistikut märgade kätega. Vastasel juhul võib tulemuseks olla elektrilöök.



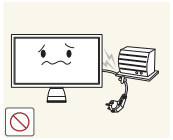
Sisestage toitepistik lõpuni sisse, et see ei jääks logisema.

- Ebakindel ühendus võib põhjustada tulekahju.



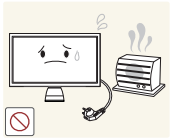
Ühendage toitekaabel kindlasti maandatud seinakontakti. (Ainult 1. tüüpi isoleeritud seadmed.)

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või vigastus.



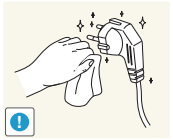
Ärge painutage ega tõmmake toitekaablit jõuga. Samuti ärge asetage toitejuhtmele rasket eset.

- Juhtme kahjustamine võib viia tulekahju või elektrilöögini.



Ärge paigutage toitejuhet ega seadet soojusallikate lähedusse.

- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.



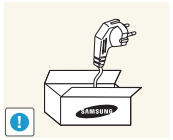
Eemaldage tolm pistiku ja pistikupesa ümbrusest kuiva lapiga.

- Võib tekkida tulekahju.

Ettevaatust

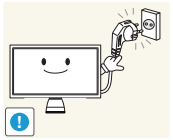
Ärge eraldage toitejuhet seadme kasutamise ajal.

- Elektrilöök võib seadet kahjustada.



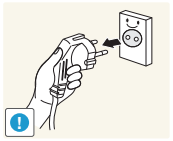
Kasutage ainult toitejuhet, mis on kaasas teie Samsungi seadmega. Ärge kasutage toitejuhet teiste seadmetega.

- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.



Ühendage toitejuhe sellise seinakontaktiga, millele juurdepääs on tõkestamata.

- Kui seadmega on probleeme, peate seadme toite katkestamiseks eraldama seadme toitejuhtme.



Seinakontaktist toitejuhtme eemaldamisel hoidke kinni pistikust.

- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.

Installimine

Allolevad pildid on illustratiivsed. Tegelikud olukorrad võivad piltidel näidatust erineda.

Hoiatus

Ärge paigutage seadme peale küünlaid, putukatõrjevahendeid ega sigarette. Ärge paigutage seadet soojusallika lähedusse.

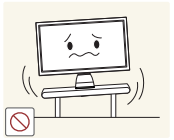
- Võib tekkida tulekahju.

Ärge paigutage seadet kehva ventilatsiooniga kohtadesse, nt raamaturiiulid või kapid.

- Suurenenud sisetemperatuuri tõttu võib tekkida tulekahju.

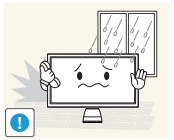
Ärge jätke kilepakendit lastele kättesaadavasse kohta.

- Lapsed võivad lämbuda.



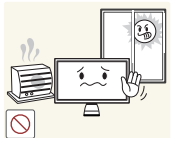
Ärge paigutage seadet ebatasasele või värisevale pinnale (ebakindel riiul, kaldega pind jne).

- Seade võib kukkuda ning katki minna ja/või põhjustada vigastusi.
- Kui kasutate seadet kohas, kus esineb tugevat vibratsiooni, võib seade katki minna või tekkida tulekahju.



Ärge paigutage seadet sõidukisse ega tolmusesse, niiskesse (veetilgad jne), õlisesse või suitsusesse kohta.

- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.



Ärge paigutage seadet otsese päikesevalguse kätte ega soojusallikate (nt pliidi) lähedusse.
Seadme tööiga võib väheneda või tekkida tulekahju.

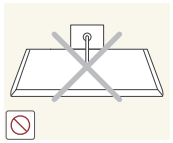
Ärge paigutage seadet väikeste laste käeulatusse.
Seade võib kukkuda ja vigastada lapsi.

Toiduõli, nt sojaõli, võib toodet kahjustada. Ärge paigaldage toodet kööki ega köögi tööpindade lähedusse.

Ettevaatust

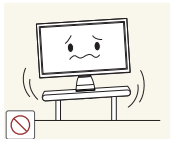
Liigutamisel ärge laske seadmel maha kukkuda.

- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös või kehavigastused.



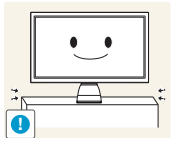
Ärge asetage seadet selle esiküljele.

- Ekraan võib viga saada.



Kui paigutate seadme vitriinkappi või riiulile, veenduge, et seadme esikülje alumine osa ei ulatuks üle serva.

- Seade võib kukkuda ja katki minna või põhjustada vigastusi.
- Paigutage seade ainult õige suurusega vitriinkappi või riiulile.



Pange seade ettevaatlikult sobivale pinnale.

- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös või kehavigastused.

Kui paigutate seadme ebatavalisse kohta (nt kohta, kus on palju tolmu, keemiliste ainete lähedusse, äärmuslikesse temperatuuridesse või kui kasutate seda lennu- või rongijaamas, kus seade peaks pikema aja jooksul pidevalt töötama), võib see tõsiselt mõjutada seadme jõudlust.

- Enne seadme paigaldamist sellisesse kohta konsulteerige kindlasti Samsungi klienditeeninduskeskusega.

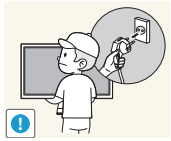
Kasutamine

Allolevad pildid on illustratiivsed. Tegelikud olukorrad võivad piltidel näidatust erineda.

Hoiatus

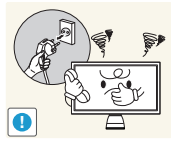
Seadme sees on kõrgepinge. Ärge kunagi proovige seadet ise lahti võtta, parandada ega muuta.

- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.
- Parandustööde tegemiseks võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.



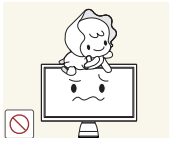
Enne seadme liigutamist lülitage toitelüliti välja ning eraldage toitekaabel ja kõik teised ühendatud kaablid.

- Juhtme kahjustamine võib viia tulekahju või elektrilöögini.



Kui seade tekitab imelikke helisid, põlemislõhna või suitsu, eraldage kohe toitejuhe ja võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



Ärge laske lastel rippuda seadme küljes ega ronida selle otsa.

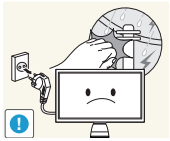
- Lapsed võivad ennast tõsiselt vigastada.

Kui seade kukub maha ja väliskorpus saab viga, lülitage toitelüliti välja ja eraldage toitejuhe. Seejärel võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.

- Kasutamise jätkamisel võib tekkida tulekahju või elektrilöök.

Ärge asetage seadme peale raskeid esemeid ega asju, mis võiks lastele meeldida (mänguasjad, maiustused jne).

- Seade või rasked esemed võivad kukkuda, kui lapsed üritavad mänguasju või maiustusi kätte saada, ning seeläbi tekitada tõsiseid vigastusi.



Kui väljas on äike või kui välk on seadmesse löönud, lülitage toide välja ja eraldage toitejuhe.

- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.

Ärge pillake seadmele esemeid ega avaldage sellele survet.

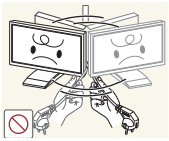
- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.

Ärge tõmmake toodet ainult toitejuhtmest või mõnest muust juhtmest kinni hoides.

- Kahjustatud kaabel võib tekitada tõrke seadme töös, elektrilöögi või tulekahju.

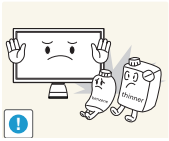
Kui leitakse gaasileke, ärge puudutage seadet ega toitejuhet. Lisaks tuulutage kohe ruumi.

- Sädemed võivad põhjustada plahvatuse või tulekahju.



Seadme tõstmisel või liigutamisel ärge tõmmake seda ühestki kaablist.

- Kahjustatud kaabel võib tekitada tõrke seadme töös, elektrilöögi või tulekahju.



Ärge kasutage ega hoidke seadme läheduses süttivaid pihustatavaid vedelikke või kergsüttivaid aineid.

- Tulemuseks võib olla plahvatus või tulekahju.

Veenduge, et ventilatsiooniavad ei ole blokeeritud laudlinade või kardinatega.

- Suurenenud sisetemperatuuri tõttu võib tekkida tulekahju.

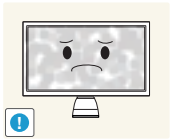
Ärge sisestage seadmesse (ventilatsiooniavadesse, sisend- ja väljundportidesse jne) metallesemeid (pulgad, mündid, klambrid jne) või kergsüttivaid esemeid (paber, tikud jne).

- Kui seadmesse satub vett või võõrkehasid, lülitage kindlasti toide välja ja eraldage toitejuhe. Seejärel võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.
- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös, elektrilöök või tulekahju.

Ärge paigutage seadme peale vedelikke sisaldavaid esemeid (vaase, potte, pudeleid jne) ega metallesemeid.

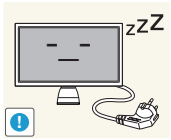
- Kui seadmesse satub vett või võõrkehasid, lülitage kindlasti toide välja ja eraldage toitejuhe. Seejärel võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.
- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös, elektrilöök või tulekahju.

Ettevaatust



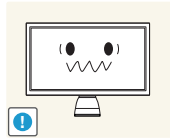
Seisva kujutise jätmine ekraanile pikemaks ajaks võib põhjustada järelkujutise sissepõlemist või vigaseid piksleid.

- Kui te ei kasuta seadet pikema aja jooksul, aktiveerige energiasäästurežiim või liikuva pildiga ekraanisäästja.



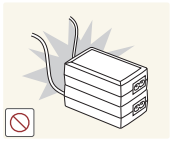
Kui te ei kasuta seadet pikema aja jooksul (puhkus jne), eraldage toitejuhe seinakontaktist.

- Tolmu kogunemine ja kuumus võivad põhjustada tulekahju, elektrilöögi või elektrilekke.



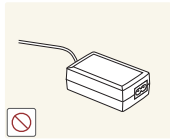
Kasutage seadet soovitatud eraldusvõime ja sagedusega.

- Teie nägemine võib halveneda.



Ärge pange alalisvooluadaptereid kokku.

- Vastasel juhul võib tekkida tulekahju.



Enne kasutamist eemaldage alalisvooluadapteri ümbert kilekott.

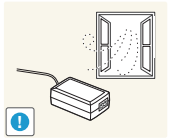
- Vastasel juhul võib tekkida tulekahju.

Ärge laske alalisvooluadapteril märjaks saada.

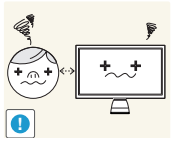
- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.
- Ärge kasutage seadet välitingimustes, kus see võib kokku puutuda vihma või lumega.
- Olge põrandate pesemisel eriti ettevaatlik, et alalisvooluadapter ei saaks märjaks.

Ärge hoidke alalisvooluadapterit kuumaallika lähedal.

- Vastasel juhul võib tekkida tulekahju.



Hoidke alalisvooluadapterit hästi ventileeritud kohas.



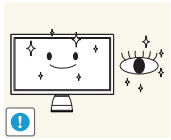
Kui vaatate ekraani liiga lähedalt pikema aja jooksul, võib teie nägemine halveneda.

Ärge hoidke seadet tagurpidi käes ja ärge hoidke seadme liigutamisel seda alusest kinni.

- Seade võib kukkuda ja katki minna või põhjustada vigastusi.

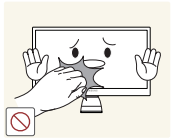
Ärge kasutage seadme läheduses õhuniisutajat ega pliiti.

- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.

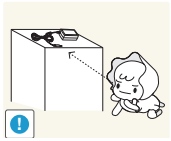


Seadme kasutamisel puhake silmi iga tunni kohta vähemalt 5 minutit.

- Silmade väsimus leeveneb.



Ärge puudutage ekraani, kui seade on pikemat aega töötanud, kuna see võib muutuda kuumaks.



Hoidke väikesi lisatarvikuid lastele kättesaamatus kohas.

Ärge paigutage seadme peale raskeid esemeid.

- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös või kehavigastused.

Õige asend seadme kasutamisel

Kasutage seadet õiges asendis, mida on kirjeldatud allpool.

- Hoidke selg sirge.
- Jätke silmade ja ekraani vahemaaks 45 kuni 50 cm ning vaadake ekraani suunas veidi allapoole. Hoidke silmi otse ekraani ees.
- Reguleerige ekraani nurka, et valgus ei peegelduks ekraanilt.
- Hoidke käsivarsi täisnurga all õlavartega ja ühel joonel käeseljaga.
- Hoidke küünarnukke õige nurga all.
- Reguleerige seadme kõrgust nii, et teie põlved oleksid painutatud 90-kraadise või suurema nurga all ning kannad oleksid vastu põrandat ja käed südamest madalamal.

Peatükk 2

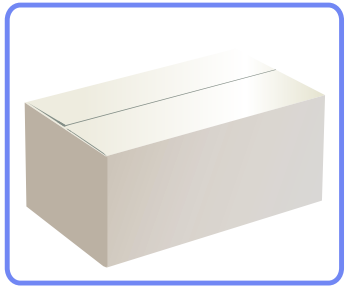
Ettevalmistus

Sisu kontrollimine

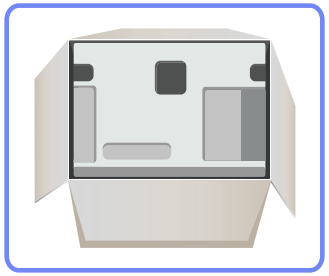
Pakendi eemaldamine

- Seadme tegelik välimus võib erineda piltidel näidatust.

1. Avage pakend. Olge ettevaatlik, et te ei kahjustaks seadet, kui avate pakendit terava esemega.



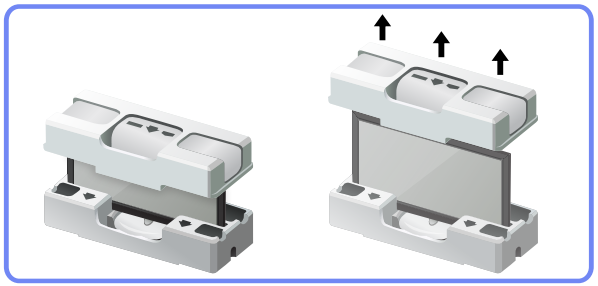
2. Eemaldage vahtplast seadme küljest.



3. Kontrollige seadet ning eemaldage vahtplast ja plastkott.

MÄRKUS

- Seadme tegelik välimus võib erineda pildil näidatust.
- Pilt on ainult viiteks.



4. Hoidke kasti kuivas kohas, et seda saaks tulevikus toote liigutamisel kasutada.

Komponentide kontrollimine

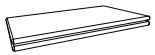
- Kui mõni komponent on puudu, võtke ühendust edasimüüjaga, kellelt toote ostsite.
- Eraldi müüdavate komponentide ja esemete välimus võib erineda pildil näidatust.

Komponendid

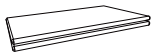
MÄRKUS

Komponendid võivad erinevates asukohtades erineda.

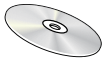
Kiirseadistusjuhend



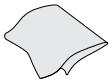
Garantiikaart (Pole saadaval osades piirkondades)



Natural Color Expert Data Sheet



Kasutusjuhend

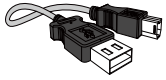


Puhastuslapp

DP-kaabel

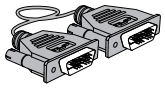
Toitejuhe

Alalisvooluadapter



USB 2.0 kaabel

HDMI-MHL-kaabel

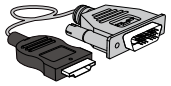


Dual-link DVI-kaabel

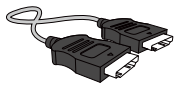
Eraldi müüdavad tooted

MÄRKUS

Lähimalt edasimüüjalt saate osta järgmisi esemeid.



HDMI-DVI-kaabel

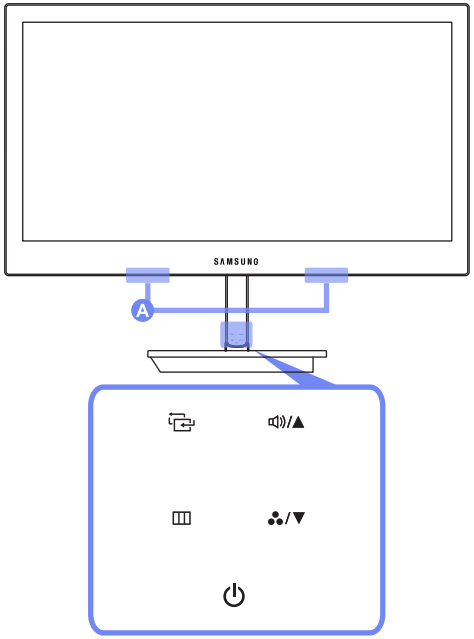


HDMI-kaabel

Osad

Esiküljel olevad nupud

- Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.
- See on puutenupp. Toksake nuppu kergelt oma sõrmega.
- Seadmes on toiteplokk, mistõttu eraldab alus soojust. Eralduv soojus ei tähenda, et seade on katki.



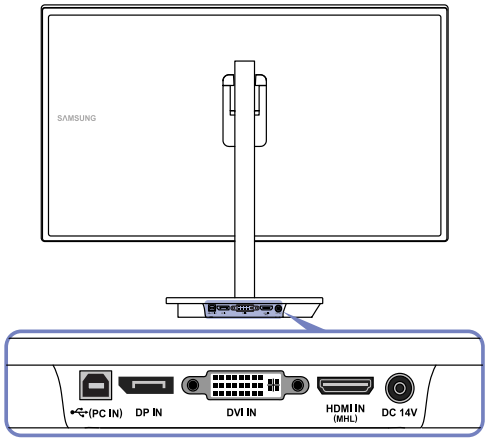
A Kõlarid

Ikoonid	Kirjeldus
	Võimaldab lülitada toite sisse või välja. Toiteindikaator hakkab põlema, kui seade töötab normaalselt. **MÄRKUS** • Energiasäästufunktsiooni kohta üksikasjalikumat teavet leiate seadme tehniliste andmete jaotisest „**Energiasäästufunktsioon**". • Energiatarbe vähendamiseks soovitame eraldada toitekaabli, kui te ei kasuta seadet pikema aja jooksul.
	Selle nupu abil saab kuvada/sulgeda ekraanimenüü. Samuti saab selle nupu abil liikuda tagasi eelmisesse menüüsse. Ekraanimenüü juhtimise lukustamiseks vajutage ja hoidke nuppu [▭] 10 sekundi jooksul all. Ekraanimenüü juhtimise lukust avamiseks vajutage ja hoidke nuppu [▭] 10 sekundi jooksul all. **MÄRKUS** Kui ekraanimenüü on lukus, • Suvandeid Brightness, Contrast, Image Size on võimalik reguleerida ning suvandit INFORMATION on võimalik vaadata.
/▼	Kui on kuvatud ekraanimenüü, liikuge alla järgmisele menüüelemendile või reguleerige sätet. Kui ekraanimenüü ei ole kuvatud, konfigureerige suvandit Color Mode, kasutades nuppe [/▼]. **MÄRKUS** • Lisateavet suvandi Color Mode kohta vaadake jaotise „Kuvatoonisätete konfigureerimine" alajaotisest „Suvandi Color Mode konfigureerimine".
	Kinnitage menüüvalikut. Nupu [] vajutamine ajal, kui ekraanimenüüd ei kuvata, vahetab sisendallikat (DVI, HDMI/MHL, DisplayPort). **MÄRKUS** Iga kord, kui lülitate toite sisse või vajutate sisendallika muutmiseks nuppu [], kuvatakse teade, mis näitab hetkel ühendatud sisendallikat.

Ikoonid	Kirjeldus
◁))/▲	Kui kuvatud on ekraanimenüü, liikuge üles järgmisele menüüelemendile või reguleerige sätet. Kui ekraanimenüü ei ole kuvatud, saab suvandeid Volume, Brightness ja Contrast reguleerida nuppude [◁))/▲] abil. **MÄRKUS** • Suvandit Volume saab reguleerida, kui sisendallikas on **DisplayPort** või **HDMI**. • Suvandeid Brightness ja Contrast saab reguleerida, kui sisendallikas on **DVI**. • Lisateavet suvandi Volume, Brightness või Contrast kohta vaadake jaotise „Menüü INFORMATION ja teised" alajaotisest „Suvandi Volume konfigureerimine käivitusekraanil" või „Suvandite Brightness ja Contrast konfigureerimine käivitusekraanil".

Tagantvaade

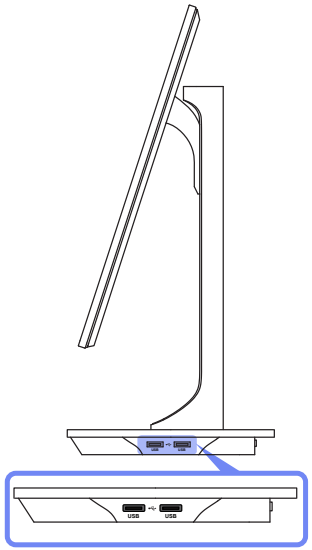
- Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.



Pordid	Teave portide kohta
(PC IN)	Võimaldab ühendada seadme lauaarvutiga USB-kaabli abil. **MÄRKUS** Seda porti saab ühendada ainult lauaarvutiga.
DP IN	Võimaldab ühendada arvuti DP-kaabli abil
DVI IN	DVI-kaabli kaudu luuakse ühendus arvutiga.
HDMI IN (MHL)	Võimaldab ühendada seadme arvuti või lähteseadmega HDMI-kaabli abil. Looge HDMI-MHL-kaabli abil ühendus allikaseadmega, millel on MHL-funktsioon.
DC 14V	Võimaldab ühendada seadme alalisvooluadapteriga.

Külgvaade

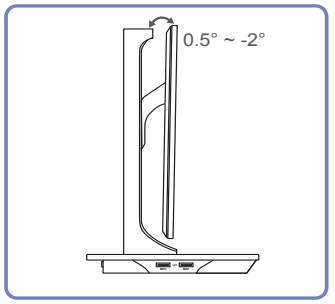
Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.

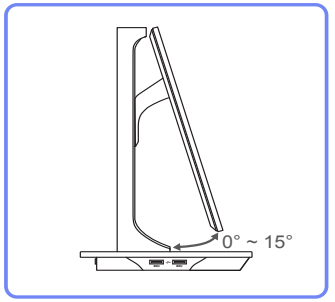


Pordid	Teave portide kohta
USB USB	Võimaldab ühendada seadme lähteseadmega USB-kaabli abil. **MÄRKUS** Nende USB-portide abil saab laadida lähteseadmeid.

Seadme kaldenurga reguleerimine

Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.

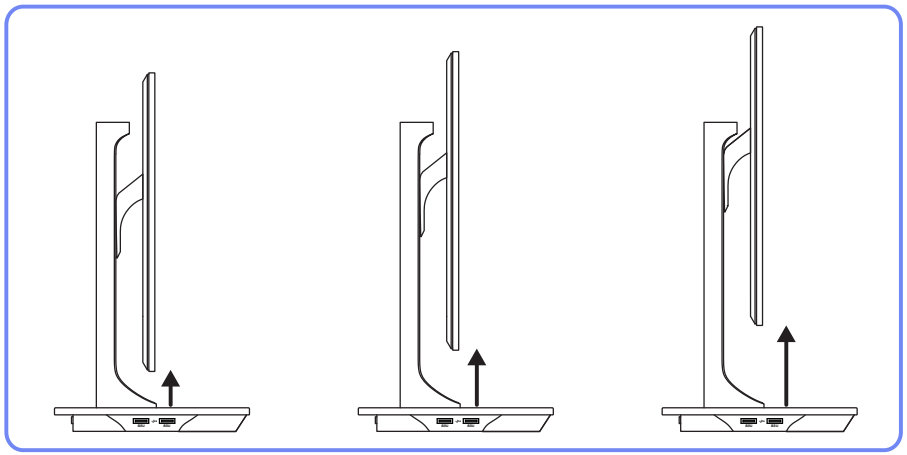




- Saate seadme kaldenurka reguleerida.
- Vältimaks kaldenurga reguleerimisel seadme kahjustamist, lükake või tõmmake toote ülaosa keskkohta, hoides kinni aluse ülaosast.

Seadme kõrguse reguleerimine

- Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.



- Saate seadme kõrgust reguleerida.
- Seadme kahjustamise vältimiseks kaldenurga reguleerimisel, hoidke kinni seadme vasaku ja parema külje keskkohast.

Peatükk 3

Programmi NCE (Natural Color Expert) kasutamine

Saate konfigureerida ekraanisätteid, nt heledus ja värvitoon.

Mis on monitori kalibreerimine?

Enamikku digitaalpilte hallatakse ekraanil. Seetõttu on monitor fotograafidele ja disaineritele väga tähtis. Monitori kalibreerimisprotsessi õigete värvide kuvamiseks nimetatakse monitori kalibreerimiseks.

See seade kalibreeriti tehases enne tarnimist värvimõõteseadmete abil.

Optimaalse pildikvaliteedi saavutamiseks pärast kalibreerimist valige monitoril režiim Standard või sRGB.

Toetatud kalibraatorid

	I1 Pro	i1Display Pro	ColorMunki Design ColorMunki Photo	CA-210 / CA-310	Spyder 4
Tootja	xrite	xrite	xrite	KONICA MINOLTA	datacolor
Toetatud operatsioonisüsteemid (Windows)	Windows Vista, 32 ja 64 Windows 7, 32 ja 64 Windows 8, 32 ja 64	Windows Vista, 32 ja 64 Windows 7, 32 ja 64 Windows 8, 32 ja 64	Windows Vista, 32 ja 64 Windows 7, 32 ja 64 Windows 8, 32 ja 64	Windows Vista, 32 ja 64 Windows 7, 32 ja 64 Windows 8, 32 ja 64	Windows Vista, 32 ja 64 Windows 7, 32 ja 64 Windows 8, 32 ja 64
Toetatud operatsioonisüsteemid (Mac)	Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion	Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion	Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion		Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion

Mis on NCE (Natural Color Expert)?

Samsung Electronics arendas programmi Natural Color Expert (edaspidi „NCE”) kasutajate kohandatud optimeeritud värvide kuvamiseks.

MÄRKUS

- Toode toetab monitori kalibreerimise funktsiooni sisemise NCE funktsiooni kaudu ja pakutava NCE programmi kaudu. (Kalibraatori saab osta eraldi.)
- Tehase kalibreerimise vaikesätteid saab taastada pärast seda, kui toode on kalibreeritud NCE tarkvara abil.

  Pange tähele, et tehase kalibreerimise vaikesätted võivad erineda sõltuvalt paneeli omadustest. Paneeli omadused võivad muutuda vastavalt tööajale.

Programmi NCE installimine/desinstallimine

Installimine

1. Sisestage installimise CD-plaat CD-seadmesse.
2. Klõpsake installiprogrammil **Natural Color Expert v3**.

MÄRKUS

Kui tarkvara installimise hüpikakent peaekraanil ei avane, minge CD-ROMi kausta ⟶ **AutoPlay** ⟶ **Manual** ⟶ **NCE**. Seejärel installige, kasutades käivitusfaili **Natural Color Expert v3**.

3. Kui kuvatakse ekraan „**Natural Color Expert v3 InstallShield Wizard**”, klõpsake vastavas järjestuses nuppudel „**Next**” ja „**Install**”.
4. Kuvatakse installi edenemist.
5. Kuvataval ekraanil „**InstallShield Wizard Complete**” klõpsake nupul „**Finish**”.
6. Installimise järel luuakse töölauale otseteeikoon **Natural Color Expert v3**.

MÄRKUS

- Olenevalt arvutisüsteemist või toote spetsifikatsioonist võidakse käivitusikooni **Natural Color Expert v3** mitte kuvada.
- Kui käivitusikooni ei kuvata, vajutage klahvi F5 (**Värskenda**).

Desinstallimine

1. Avage menüüs Start **Sätted** ⟶ **Juhtpaneel** ja topeltklõpsake suvandil **Programmide lisamine või eemaldamine**.
2. Valige loendist **Natural Color Expert v3** ja klõpsake nupul **Muuda/eemalda**.

MÄRKUS

Programmi **Natural Color Expert v3** installimist võivad mõjutada graafikakaart, emaplaat ja võrgutingimused.

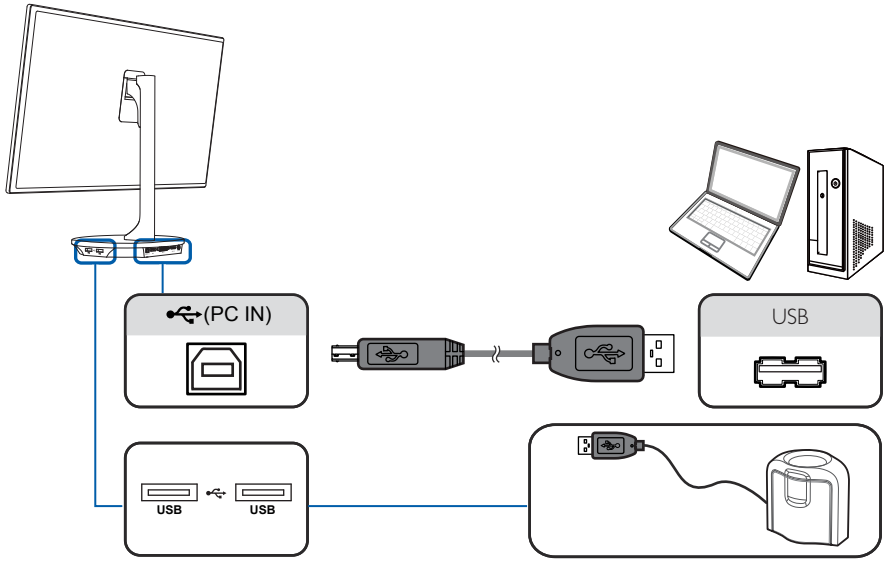
Programmi NCE (Natural Color Expert) käivitamine

Kalibraatori ühendamine

1. Ühendage toote port PC IN USB-kaabli abil arvuti USB-pordiga.
2. Ühendage kalibraator toote USB-pordiga.

MÄRKUS

Enne kalibraatori ühendamist installige kalibraatori tootja pakutav draiver (see on tavaliselt kalibreerimisprogrammiga komplektis).



3. Ühendatud kalibraator kuvatakse automaatselt ekraanil „**Select a Calibrator**".

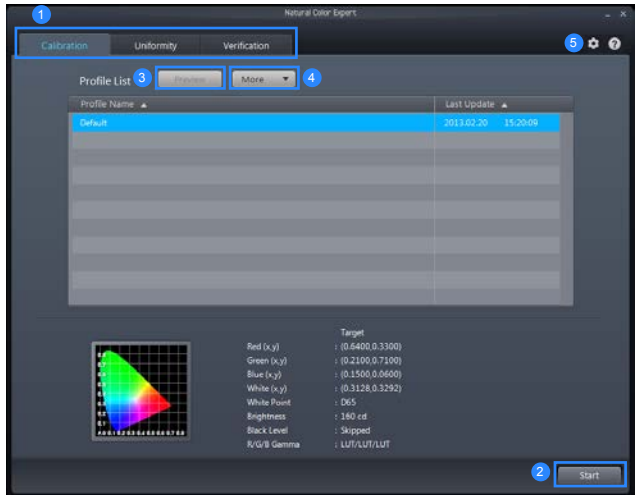
MÄRKUS

Kui ühendatud on mitu kalibraatorit, valige ekraanil „**Select a Calibrator**" soovitud kalibraator. Seejärel klõpsake nupul „**Next**".

Programmi NCE funktsioonid

NCE avakuva paigutus ja menüü-üksused

Valige **Profile List**, et vaadata teavet iga profiili kohta. Vajutage nuppu **Start**, et teostada kalibreerimine.

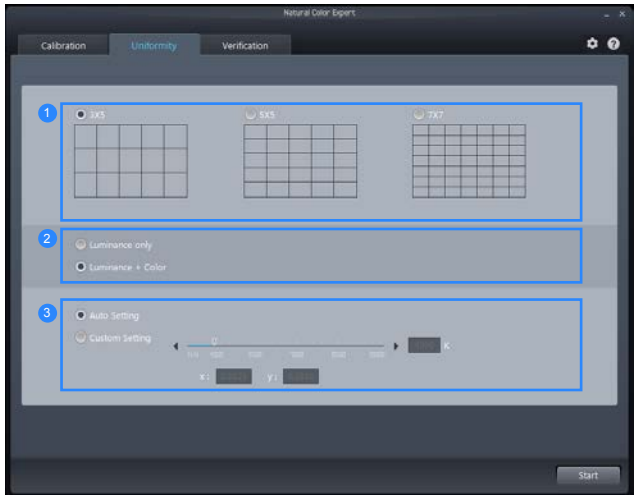


1	Valige vahekaart soovitud funktsioonide teostamiseks.
2	Kui **Profile List** ei sisalda ühtegi profiili, valige **Default** ning seejärel alustage kalibreerimist. Kui **Profile List** sisaldab profiile, valige profiil, mida muuta või kalibreerida.
3	Valige profiil, et kuvada ekraani eelvaade. Veenduge, et **Profile List** sisaldab profiile.

4	Valige **More**, et muuta profiili järgmiselt. • **Rename**: Muutke profiili nime. • **Delete**: Kustutage valitud profiil. • **Delete All**: Kustutage kõik profiilide loendis olevad profiilid. • **Export**: Salvestage valitud profiil teise asukohta. • **Import**: Importige profiil teisest asukohast.
5	Konfigureerige süsteemisätteid.

Uniformity kuva paigutus ja menüü-üksused

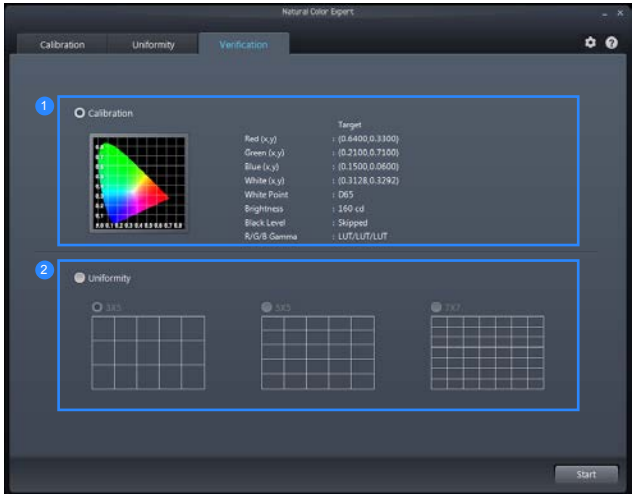
Saate teostada suvandi **Uniformity** kalibreerimist, et optimeerida monitori kuva kokkusobivust.



1	Määrake ruutude arv, mis kuvatakse igal ekraanil suvandi **Uniformity** kalibreerimisel. Suurem blokkide arv suurendab kokkusobivuse kalibreerimise täpsust.
2	Saate valida suvandi **Luminance only**, et teostada kalibreerimist ainult heleduse jaoks. Saate valida suvandid **Luminance and Color**, et kalibreerida nii heledust kui ka värve. Kui suvandid **Luminance and Color** on lubatud, suureneb pärast kalibreerimist ka värvitemperatuuri ühtlus.
3	Saate määratleda värvitemperatuuri, kui teostate kalibreerimist. Täpsema värvitemperatuuri saavutamiseks on soovitatav teostada enne värvide kalibreerimist suvandi **Uniformity** kalibreerimine.

Kontrollekraani ülevaade ja funktsioonid

See ekraan võimaldab teil kontrollida erinevust monitori praeguse pildikvaliteedi ja sihtväärtuse vahel. (ainult kalibreerimisrežiimi puhul)



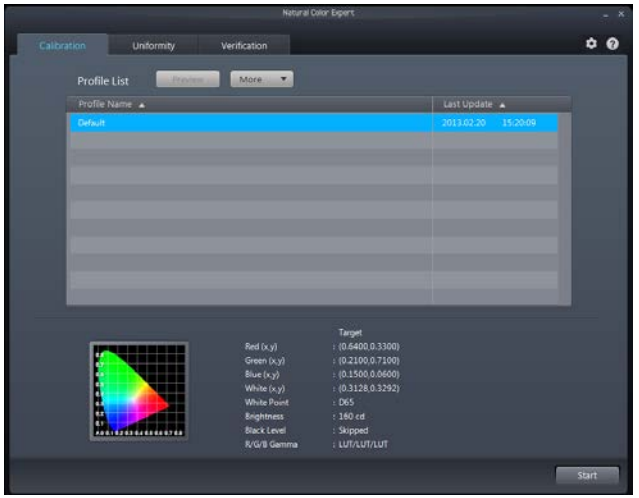
1	Teostage värvide kontroll hetkel kuvatavale ekraanile võrdluses profiilidega (ainult kalibreerimisrežiimi puhul).
2	Teostage ühtluse kontroll hetkel kuvatavale ekraanile (ainult kalibreerimisrežiimi puhul).**Uniformity**

Kalibreerimise alustamine

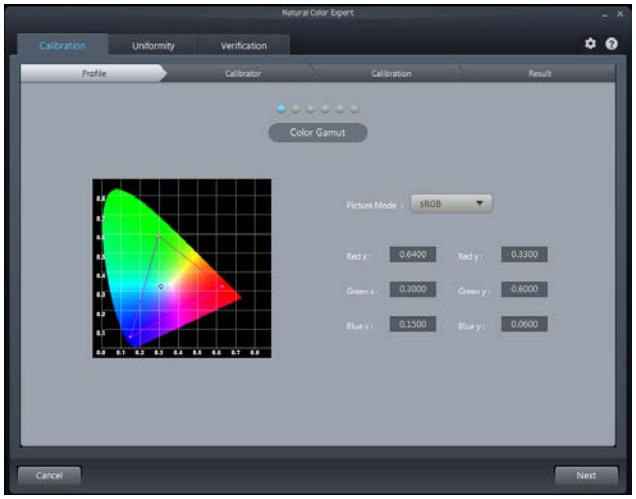
Kui **Profile List** ei sisalda ühtegi profiili, valige **Default** ning seejärel alustage kalibreerimist.
Kui **Profile List** sisaldab profiile, valige profiil, mida muuta või kalibreerida.
Minge Avaekraan – Süsteemi seaded – **Profile Mode**.

Basic mode

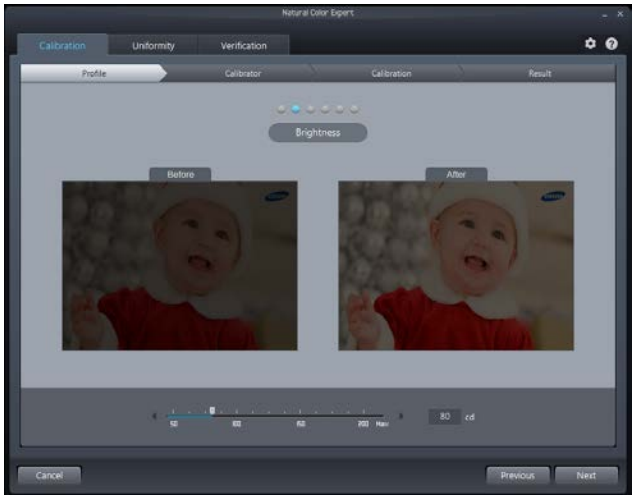
1. Valige **Default** või üks profiil üksusest **Profile List**. Seejärel vajutage nuppu **Start**.



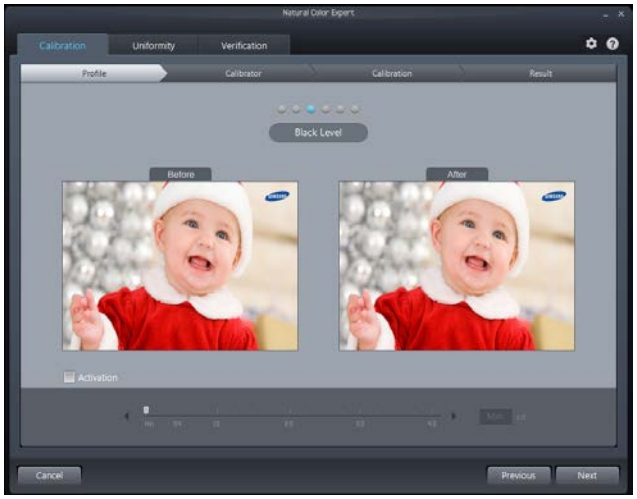
2. Määratlege värvigamma.



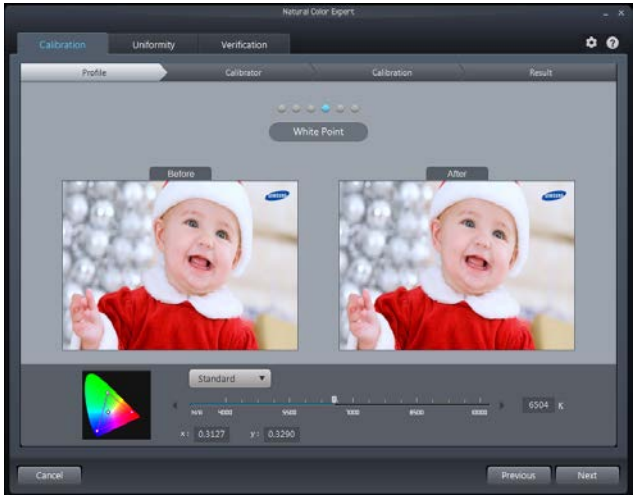
3. Konfigureerige suvand **Brightness**. Heleduse tase võib pärast kalibreerimist sõltuda värvitemperatuurist.



4. Konfigureerige suvandi **Black Level** säte. Kui te ei reguleeri musta taseme seadistust liuguri nupu abil, rakendatakse automaatselt minimaalne heledus.



5. Konfigureerige värvitemperatuur suvandi **White Point** jaoks (vahemik: 4000K–10000K). Standardse heleduse valimiseks klõpsake nupul **Standard**.



6. Konfigureerige suvandi **R/G/B Gamma** sätted. Kui konfigureerite LUT-i, rakendatakse sRGB gammakaar.

- Kui valitakse **Linear Gray**, muutub hallskaala suvand **DeltaE** (värvierinevus) pärast kalibreerimist väiksemaks kui 1.
- Kui valitakse **Deep Black**, muutub heledus pärast kalibreerimist tumedamaks kui **Linear Gray**. Minimaalne heledus erineb sõltuvalt suvandi **Black Level** sätetest.

7. Alustage kalibreerimist.

- Valige ühendatud kalibraator, seejärel klõpsake nupul „**Next**".
- Ühendage kalibraator ekraanil näidatud punkti ja seejärel klõpsake nupul „**Next**".

MÄRKUS

- Enne mõõtmise alustamist seadistage ekraanisäästja aeg vähemalt 30 minutile.
- Kalibreerimisprotsess viiakse läbi täisekraanil. Poolelioleva kalibreerimise tühistamiseks vajutage klahvi **ESC**.

8. Pärast kalibreerimist saate võrrelda ekraane enne ja pärast kalibreerimist, kasutades nuppe **After / Before**.

Kalibreerimistulemuste salvestamiseks monitori sättes **Calibration** klõpsake nupul „**Save**".

Advanced

1. Kalibreerimiseks vajalikke sätteid saab konfigureerida ühel lehel.

2. Alustage kalibreerimist.

- Valige ühendatud kalibraator, seejärel klõpsake nupul „**Next**”.
- Ühendage kalibraator ekraanil näidatud punkti ja seejärel klõpsake nupul „**Next**”.

MÄRKUS

- Enne mõõtmise alustamist seadistage ekraanisäästja aeg vähemalt 30 minutile.
- Kalibreerimisprotsess viiakse läbi täisekraanil. Poolelioleva kalibreerimise tühistamiseks vajutage klahvi **ESC**.

3. Pärast kalibreerimist saate võrrelda ekraane enne ja pärast kalibreerimist, kasutades nuppe **After / Before**.

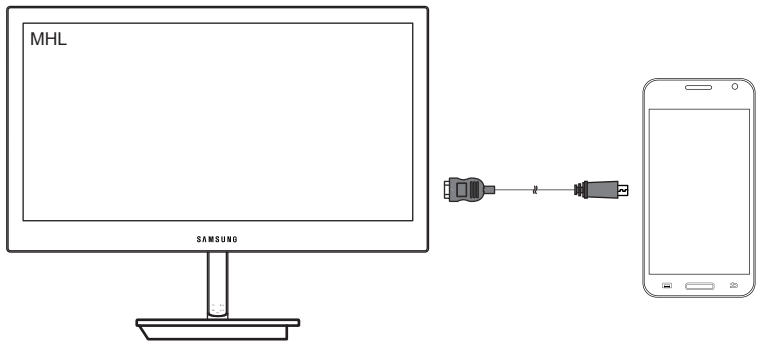
Kalibreerimistulemuste salvestamiseks monitori sättes **Calibration** klõpsake nupul „**Save**”.

Peatükk 4

MHL-funktsiooni kasutamine

MHL (kõrglahutusega mobiiliühendus)

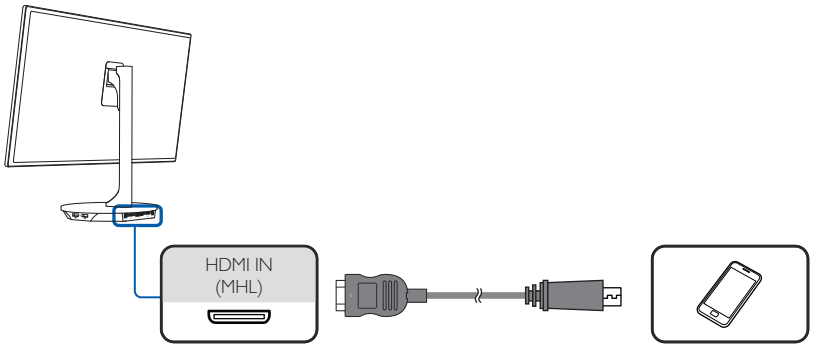
Ühendage monitoriga MHL-toega mobiilsideseade ning vaadake sellele salvestatud videoid ja fotosid monitori ekraanilt.



MÄRKUS

- Funktsiooni MHL kasutamiseks peab teil olema MHL-toega mobiilsideseade. Et kontrollida, kas seadmel on MHL-tugi, külastage mobiilsideseadme tootja veebisaiti. MHL-toega seadmete loendi saamiseks külastage MHL-i ametlikku veebisaiti (http://www.mhlconsortium.org).
- MHL-funktsiooni kasutamiseks peab olema mobiilsideseadmesse installitud värskeim tarkvaraversioon.
- Mõnede mobiilsideseadmete puhul ei pruugi MHL-funktsioon seadme jõudluse ja funktsioonide eripära tõttu saadaval olla.
- Kuna toote ekraan on suurem mobiilsideseadmete ekraanidest, võib pildikvaliteet halveneda.
- Sellel tootel on ametlik MHL-i sertifikaat. Kui mobiilsideseadme ühendusega on probleeme, võtke ühendust mobiilsideseadme tootjaga.
- Pildikvaliteet võib halveneda, kui kuvate toote ekraanil madala eraldusvõimega (mobiilsideseadmest imporditud) sisu.

MHL-funktsiooni kasutamine

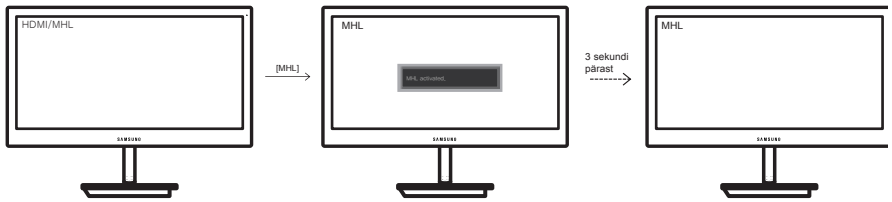


1. Ühendage seadme port **HDMI IN(MHL)** mobiilsideseadme pordiga **Micro USB**, kasutades mobiilsideseadme kaablit.
2. Ühendage alalisvooluadapter seadme ja seinakontaktiga.
3. Kui toide on sisse lülitatud, tuvastab seade automaatselt sisendallika ja muudab seda.
   * Kui sisendallika režiimiks pole määratud HDMI/MHL, vajutage sisendallika muutmiseks nuppu [⇆].
   * Kui ekraan on HDMI/MHL-režiimis tühi, siis lülitage seadme toide välja ja seejärel uuesti sisse.

MÄRKUS

Mobiilsideseadmed tuleb eraldi osta.

4. Kui kuvatakse järgmine teade, on MHL-režiim aktiveeritud. Umbes 3 sekundi pärast kuvatakse MHL-i ekraan.



MÄRKUS

Kuvatud aeg „3 sekundi pärast" võib erineda olenevalt mobiilsideseadmest.

Kui mobiilsideseade on energiasäästurežiimil

Kui mobiilsideseade on energiasäästurežiimil, siis inaktiveerige energiasäästurežiim. MHL-ekraan kuvatakse tavapäraselt.

Kui mobiilsideseade pole ühendatud või ei toeta MHL-funktsiooni

Kui MHL-režiim ei lülitu sisse, kontrollige ühendust mobiilsideseadmega.

Kui MHL-režiim ei lülitu sisse, kontrollige, kas mobiilsideseade toetab MHL-funktsiooni.

Kui MHL-režiim ei lülitu sisse, kuigi mobiilsideseade toetab MHL-funktsiooni, hankige mobiilsideseadmele värskeim püsivara versioon.

MHL-funktsiooni väljalülitamine

Kui kaabel on lahtiühendatud või mobiilsideseade on väljalülitatud

HDMI-MHL-kaabli lahtiühendamisel või mobiilsideseadme väljalülitamisel, kui MHL on aktiveeritud, lülitub MHL-funktsioon välja.

MÄRKUS

Mobiilsideseadme kaabli lahtiühendamisel on HDMI/MHL-režiim endiselt aktiveeritud.

Peatükk 5

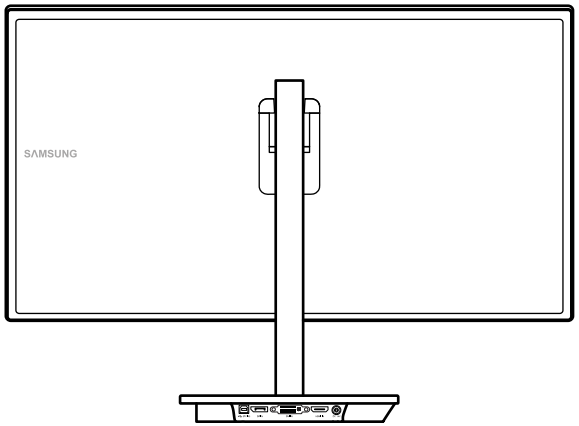
Allikaseadme ühendamine ja kasutamine

Kontrollige enne lähteseadmetega ühendamist

Enne toote ühendamist teiste seadmetega kontrollige järgmist.

Seadmega saab ühendada videokaamera, muusikamängija või DVD-mängija.

(Pange tähele, et jõudlus on optimaalne, kui lähteseadmel on täiskõrglahutusega 1080p eraldusvõime.)



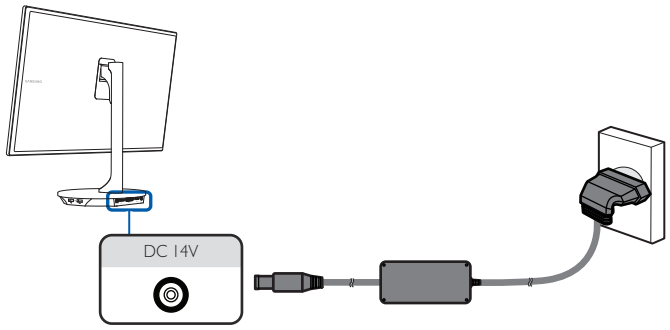
Põhipunktid enne ühendamist

Kontrollige lähteseadme tagaküljel saadaolevaid porte.

Lähteseadme ühendamisel monitoriga lugege lähteseadme kasutusjuhendit. Portide arv ja asukohad võivad olenevalt allikaseadmest erineda.

Ärge ühendage toitekaablit enne, kui kõik ühendused on tehtud. Toitekaabli ühendamine ühenduste tegemise ajal võib toodet kahjustada.

Toite ühendamine



1. Ühendage toitekaabel alalisvooluadapteriga. Seejärel ühendage adapter seadmega.

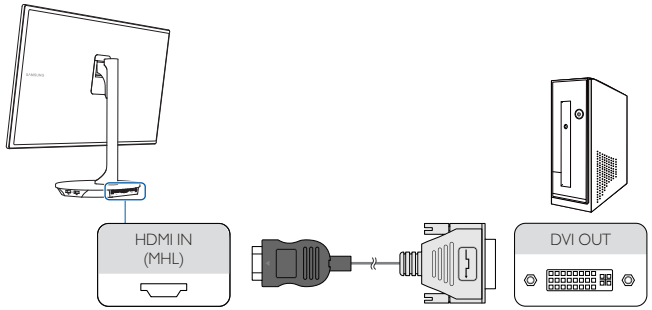
Lauaarvuti ühendamine ja kasutamine

Arvutiga ühendamine

Valige oma arvutile sobiv ühendusmeetod.

- Ühendusosad võivad toodetel erineda.

Ühendamine HDMI-DVI-kaabli abil

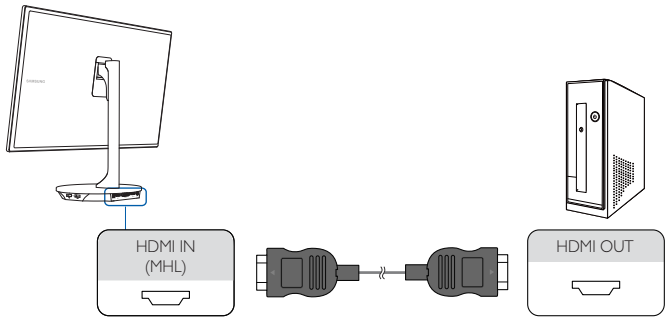


1. Ühendage HDMI-DVI-kaabel toote tagaküljel asuvasse **HDMI IN(MHL)**-porti ja arvuti **DVI**-porti.
2. Ühendage alalisvooluadapter seadme ja seinakontaktiga. Seejärel lülitage arvuti toitelüliti sisse.
3. Vajutage seadmel nuppu [⇄], et muuta sisendallika režiimiks HDMI/MHL.

MÄRKUS

- Avage menüü SETUP&RESET. Seejärel seadistage PC/AV Mode valikule PC.
- Kui lähteseade on ühendatud HDMI-DVI-kaabli abil, siis pole heli saadaval.

Ühendamine HDMI-kaabli kaudu (digitaalne tüüp)

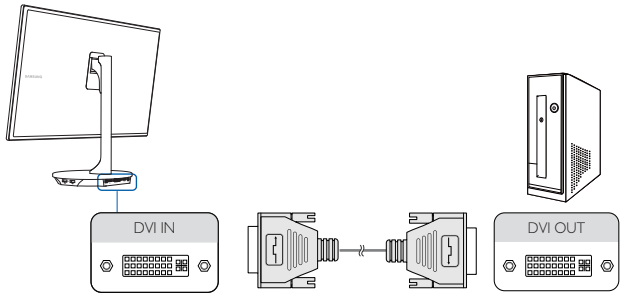


1. Ühendage HDMI-kaabel toote tagaküljel asuvasse **HDMI IN(MHL)**-porti ja arvuti **HDMI**-porti.
2. Ühendage alalisvooluadapter seadme ja seinakontaktiga. Seejärel lülitage arvuti toitelüliti sisse.
3. Vajutage seadmel nuppu [⇄], et muuta sisendallika režiimiks HDMI/MHL.

MÄRKUS

Avage menüü SETUP&RESET. Seejärel seadistage PC/AV Mode valikule PC.

Ühendamine Dual-link DVI-kaabli abil (digitaalne)

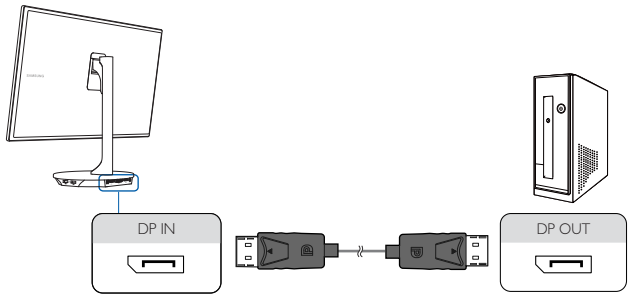


1. Ühendage DVI-kaabel toote tagaküljel asuvasse **DVI IN**-porti ja arvuti **DVI**-porti.
2. Ühendage alalisvooluadapter seadme ja seinakontaktiga. Seejärel lülitage arvuti toitelüliti sisse.
3. Vajutage seadmel nuppu [⮌], et muuta sisendallika režiimiks DVI.

MÄRKUS

- Avage menüü SETUP&RESET. Seejärel seadistage PC/AV Mode valikule PC.
- Kui arvuti on tootega ühendatud DVI-pordi kaudu, pole heli saadaval.

Ühendamine DP-kaabliga



1. Ühendage DP-kaabel seadme tagaküljel asuvasse **DP IN** porti ja arvuti **DP**-porti.
2. Ühendage alalisvooluadapter seadme ja seinakontaktiga. Seejärel lülitage arvuti toitelüliti sisse.
3. Vajutage nuppu [⮌], et muuta sisendallikaks DisplayPort.

MÄRKUS

Avage menüü SETUP&RESET. Seejärel seadistage PC/AV Mode valikule PC.

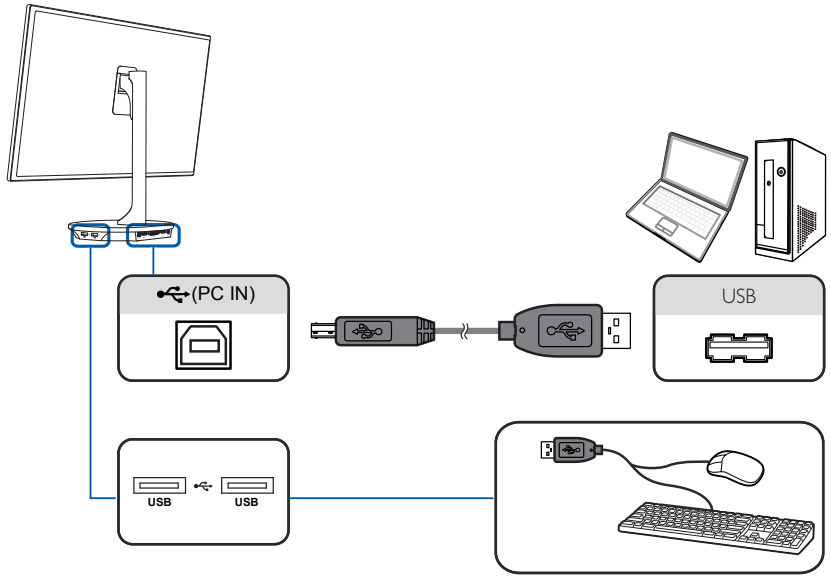
Seadme ühendamine lauaarvutiga USB-jaoturina

MÄRKUS

Seade võib töötada jaoturina, kui see ühendatakse lauaarvutiga USB-kaabli kaudu. Saate ühendada lähteseadme otse seadmega ja juhtida seadet sellest seadmest, ilma et peaksite seadme ühendama lauaarvutiga.

1. Ühendage USB-kaabel seadme tagaküljel olevasse **PC IN** pessa ja arvuti **USB**-pessa.
2. Kui kasutate seadet jaoturina, saate seadmega samal ajal ühendada ja kasutada erinevaid lähteseadmeid.

- Lauaarvuti ei saa luua ühendust korraga mitme lähteseadmega, kuna sellel on piiratud arv sisend- ja väljundporte. Seadme jaoturifunktsioon muudab teie töö tõhusamaks, võimaldades teil ühendada seadme USB-portidega ühtaegu mitu lähteallikat ilma, et peaksite neid ühendama lauaarvutiga.
- Kui arvutiga on ühendatud mitu lähteseadet, võivad arvutit ümbritsevaid kaablid sassi minna ja näida korratud. Kaablite ühendamine otse seadmega lahendab selle probleemi.



MÄRKUS

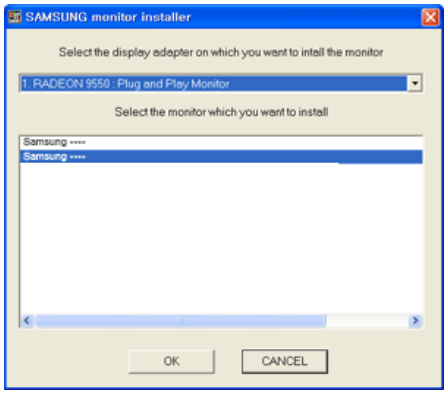
Väline massmälu kõvakettaajam vajab välist toiteallikat. Ühendage see kindlasti toiteallikaga.

Draiveri installimine

MÄRKUS

- Saate tootele määrata sobivaima eraldusvõime ja sageduse, installides tootele vastavad draiverid.
- Installidraiver on tootega komplektis oleval CD-plaadil.
- Kui kaasasolev fail on puudulik, külastage Samsung Electronicsi kodulehte (http://www.samsung.com) ja laadige fail alla.

1. Sisestage tootega kaasas olev kasutusjuhendi CD-plaat CD-seadmesse.
2. Valige „Windows Driver".
3. Installi jätkamiseks järgige ekraanil olevaid juhiseid.
4. Valige mudeliloendist oma toote mudel.

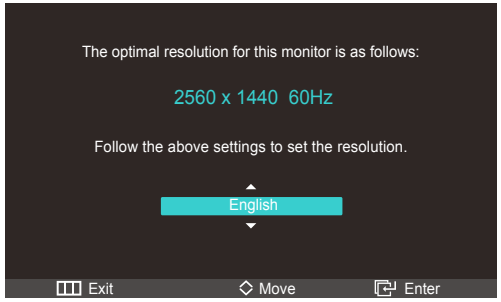

SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

5. Minge jaotisse Display Properties ja kontrollige, et eraldusvõime ja värskendussagedus on sobilikud. Lisateavet vaadake oma Windowsi kasutusjuhendist.

Optimaalse eraldusvõime seadistamine

Kui lülitate seadme esimest korda pärast ostmist sisse, kuvatakse teabesõnum optimaalse eraldusvõime seadistamise kohta.

Valige keel ja muutke eraldusvõime optimaalsele väärtusele.



1. Vajutage nuppe [/▲], [/▼], et liikuda soovitud keeleni, ja seejärel vajutage nuppu [].
2. Teabesõnumi peitmiseks vajutage nuppu [].

MÄRKUS

- Kui valitud ei ole optimaalne eraldusvõime, kuvatakse sõnumit kolm korda määratud ajal isegi siis, kui lülitate seadme välja ja uuesti sisse.
- Eraldusvõime saab optimaalsele sättele (2560 x 1440) seadistada ka arvuti juhtpaneeli kaudu.

Eraldusvõime muutmine lauaarvuti abil

MÄRKUS

Parima pildikvaliteedi saamiseks saate eraldusvõimet ja värskendussagedust reguleerida oma arvuti juhtpaneelilt.

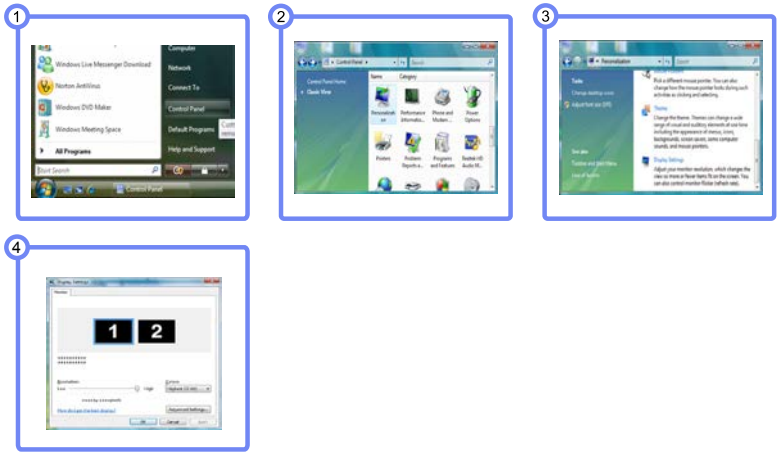
TFT-LCD-monitoride pildikvaliteet võib halveneda, kui valitud pole optimaalne eraldusvõime.

Eraldusvõime muutmine Windows XP-s

Avage **Juhtpaneel** ⟶ **Kuva** ⟶ **Sätted** ja muutke eraldusvõimet.

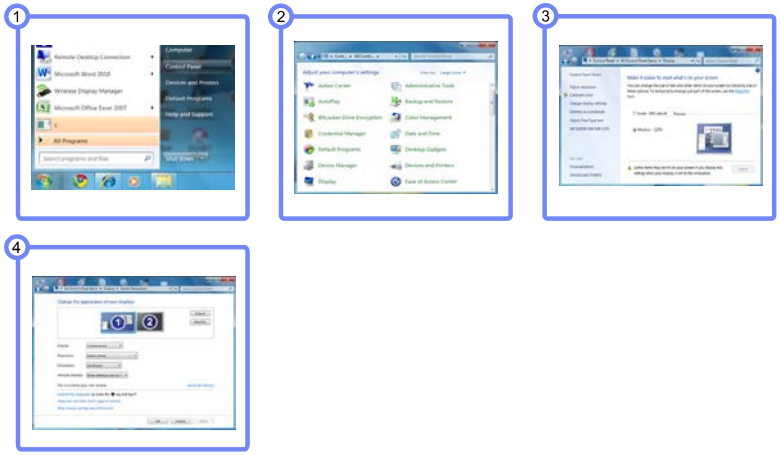
Eraldusvõime muutmine Windows Vistas

Avage **Juhtpaneel** ⟶ **Isikupärastamine** ⟶ **Kuvasätted** ja muutke eraldusvõimet.



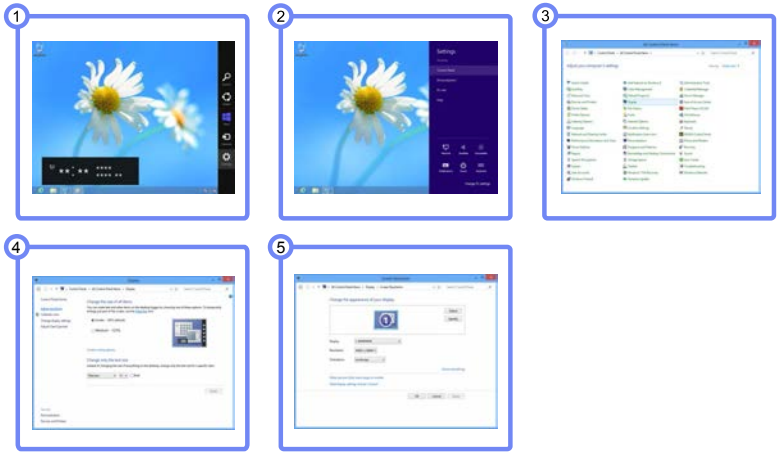
Eraldusvõime muutmine Windows 7-s

Avage **Juhtpaneel** ⟶ **Kuva** ⟶ **Ekraani eraldusvõime** ja muutke eraldusvõimet.



Eraldusvõime muutmine Windows 8-s

Avage **Sätted** ⟶ **Juhtpaneel** ⟶ **Kuva** ⟶ **Ekraani eraldusvõime** ja muutke eraldusvõimet.

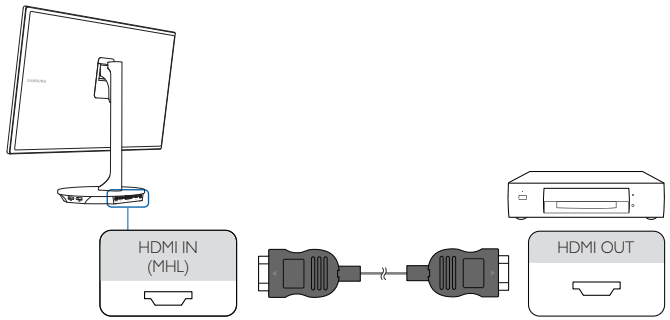


Videoseadmega ühendamine

Seadet saab ühendada videoseadmega.

- Ühendusosad võivad toodetel erineda.

Ühendamine HDMI-kaabli kaudu



1. Ühendage HDMI-kaabel seadme **HDMI IN(MHL)** porti ja videoseadme **HDMI**-porti.
2. Vajutage seadmel nuppu [⮌], et muuta sisendallika režiimiks HDMI/MHL.

MÄRKUS

Avage menüü SETUP&RESET. Seejärel seadke PC/AV Mode valikule AV.

Peatükk 6

Ekraani seadistamine

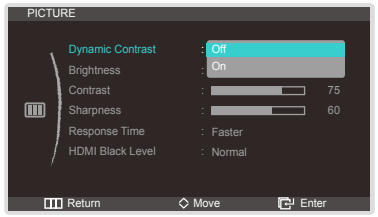
Saate konfigureerida ekraanisätteid, nt heledus ja värvitoon.

Dynamic Contrast

Suvand Dynamic Contrast reguleerib automaatselt pildi teravust, et säilitada heledate ja tumedate piirkondade tasakaal.

Suvandi Dynamic Contrast sätte muutmine

1. Vajutage seadmel nuppu [▭].
2. Liikuge suvandini PICTURE, kasutades nuppe [◁)/▲], [⁂/▼].
   Seejärel vajutage nuppu [⏎].
3. Liikuge suvandini Dynamic Contrast, kasutades nuppe [◁)/▲], [⁂/▼].
   Seejärel vajutage nuppu [⏎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



- Off - On

4. Liikuge soovitud suvandini, kasutades nuppe [◁)/▲], [⁂/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎].
5. Valitud säte rakendatakse.

Brightness

Saate reguleerida pildi üldist heledust. (Vahemik: 0~100)

Kõrgem väärtus muudab pildi heledamaks.

MÄRKUS

Suvand on aktiveeritud siis, kui Dynamic Contrast on seatud olekusse Off.

Suvandi Brightness konfigureerimine

1. Vajutage seadmel nuppu [▭].
2. Liikuge suvandini PICTURE, kasutades nuppe [◁)/▲], [⁂/▼].
   Seejärel vajutage nuppu [⏎].
3. Liikuge suvandini Brightness, kasutades nuppe [◁)/▲], [⁂/▼].
   Seejärel vajutage nuppu [⏎]. Kuvatakse järgmine ekraan.

4. Suvandi Brightness reguleerimiseks kasutage nuppe [◁)/▲], [⁂/▼].

Contrast

Saate reguleerida objektide ja tausta vahelist kontrastsust. (Vahemik: 0~100)

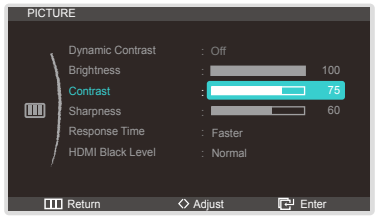
Kõrgem väärtus suurendab kontrastsust, nii et objektid kuvatakse selgemalt.

MÄRKUS

Suvand on aktiveeritud siis, kui Dynamic Contrast on seatud olekusse Off.

Suvandi Contrast konfigureerimine

1. Vajutage seadmel nuppu [▭].
2. Liikuge suvandini PICTURE, kasutades nuppe [◁)/▲], [⁂/▼].
   Seejärel vajutage nuppu [⏎].
3. Liikuge suvandini Contrast, kasutades nuppe [◁)/▲], [⁂/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎].
   Kuvatakse järgmine ekraan.



4. Suvandi Contrast reguleerimiseks kasutage nuppe [◁)/▲], [⁂/▼].

Sharpness

Saate objektide piirjoone muuta selgemaks või hägusemaks. (Vahemik: 0~100)

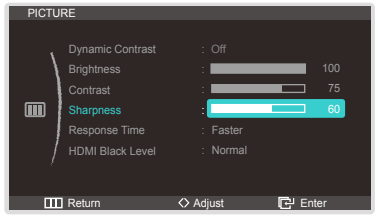
Kõrgem väärtus muudab objektide piirjoone selgemaks.

MÄRKUS

Suvand on aktiveeritud siis, kui Dynamic Contrast on seatud olekusse Off.

Suvandi Sharpness konfigureerimine

1. Vajutage seadmel nuppu [▭].
2. Liikuge suvandini PICTURE, kasutades nuppe [◁)/▲], [⁂/▼].
   Seejärel vajutage nuppu [⏎].
3. Liikuge suvandini Sharpness, kasutades nuppe [◁)/▲], [⁂/▼].
   Seejärel vajutage nuppu [⏎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



4. Suvandi Sharpness reguleerimiseks kasutage nuppe [◁)/▲], [⁂/▼].

Response Time

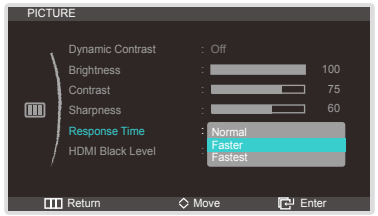
Saate kiirendada paneeli reageerimist, et muuta videod veelgi elavamaks ja loomulikumaks.

MÄRKUS

- Kui te ei vaata videot, on soovitatav seadistada reaktsioonikiirus valikule Normal või Faster.
- Saadaolevad funktsioonid võivad sõltuvalt mudelist erineda. Vaadake tegelikku mudelit.

Suvandi Response Time konfigureerimine

1. Vajutage seadmel nuppu [▭].
2. Liikuge suvandini PICTURE, kasutades nuppe [🔊/▲], [⁂/▼].
   Seejärel vajutage nuppu [⏎].
3. Liikuge suvandini Response Time, kasutades nuppe [🔊/▲], [⁂/▼].
   Seejärel vajutage nuppu [⏎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



- Normal – Faster – Fastest

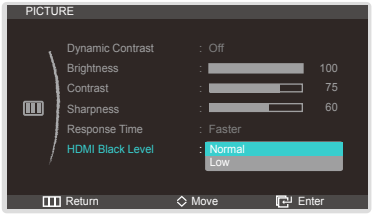
4. Liikuge soovitud suvandini, kasutades nuppe [🔊/▲], [⁂/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎].
5. Valitud säte rakendatakse.

HDMI Black Level

Kui ühendate seadmega HDMI-kaabli abil DVD-mängija või digiboksi, võivad kontrastsus ja värviintensiivsus väheneda, mistõttu muutub pilt tumedamaks. Sellisel juhul parendage halvenenud pildikvaliteeti menüü HDMI Black Level abil.

Suvandi HDMI Black Level konfigureerimine

1. Vajutage seadmel nuppu [▭].
2. Liikuge suvandini PICTURE, kasutades nuppe [🔊/▲], [⁂/▼].
   Seejärel vajutage nuppu [⏎].
3. Liikuge suvandini HDMI Black Level, kasutades nuppe [🔊/▲], [⁂/▼].
   Seejärel vajutage nuppu [⏎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



- Normal: võimaldab ekraani tumedaimate osade heleduse muuta tavaliseks.
- Low: võimaldab ekraani tumedaimate osade heleduse muuta tumedamaks kui tavalises režiimis.

4. Liikuge soovitud suvandini, kasutades nuppe [🔊/▲], [⁂/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎].
5. Valitud säte rakendatakse.

MÄRKUS

- Saadaval ainult juhul, kui seade on HDMI-kaabli abil ühendatud lähteseadmega.
- Funktsioon HDMI Black Level ei pruugi ühilduda mõningate lähteseadmetega.

Peatükk 7

Kuvatoonisätete konfigureerimine

Saate reguleerida ekraani värvitooni. Saate reguleerida ekraani värvitooni.

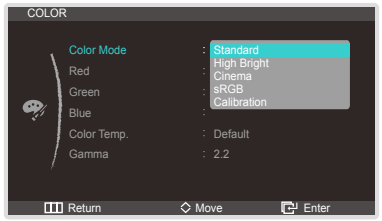
Color Mode

MÄRKUS

Suvand on aktiveeritud siis, kui Dynamic Contrast on seatud olekusse Off.

Funktsiooni Color Mode konfigureerimine

1. Vajutage seadmel nuppu [▥].
2. Liikuge suvandini COLOR, kasutades nuppe [◁))/▲], [●●/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎].
3. Liikuge suvandini Color Mode, kasutades nuppe [◁))/▲], [●●/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



- Standard: Mõnele kasutajale ei pruugi heledus ja teravus selles režiimis olla silmade jaoks mugavad. Sellisel juhul reguleerige heledust ja teravust.
  - Kui suvand Color Mode on seatud olekusse Standard, siis on suvandi Color Temp. vaikerežiim seatud olekusse Default.
  - Suvandite Red, Green ja Blue seadistuse muutmisel lülitub suvand Color Temp. olekusse Custom.
- High Bright: Suurendage heledust rohkem kui režiimides Cinema ja sRGB.
- Cinema: See režiim on sobilik meelelahutusliku sisu (videod, DVD-d jne) vaatamiseks, kuna pakub heledat ja teravat pilti.
- sRGB: Seadke värvisüsteem sRGB-režiimi.
- Calibration: See režiim analüüsib monitori värviomadusi ja võimaldab salvestada monitori värviteabe ICC-profiilina. See annab monitorile korraldused, millist värvusruumi kasutada ning kuidas hinnata ja kuvada värve. Ekraanil kuvatakse programmi **Natural Color Expert** ja suvandi Calibration optimeeritud värv.
  - Kui suvand Color Mode on seatud olekusse Calibration, siis on kõik värviseadistusmenüü suvandid inaktiveeritud.

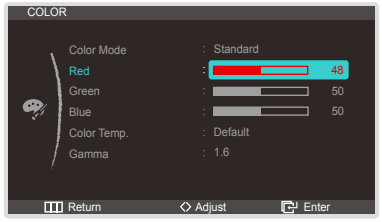
4. Liikuge soovitud suvandini, kasutades nuppe [◁))/▲], [●●/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎].
5. Valitud säte rakendatakse.

Red

Saate reguleerida punase värvi väärtust pildil. (Vahemik: 0~100)
Kõrgem väärtus suurendab värvi intensiivsust.

Suvandi Red konfigureerimine

1. Vajutage seadmel nuppu [▥].
2. Liikuge suvandini COLOR, kasutades nuppe [◁))/▲], [⁂/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎].
3. Liikuge suvandini Red, kasutades nuppe [◁))/▲], [⁂/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



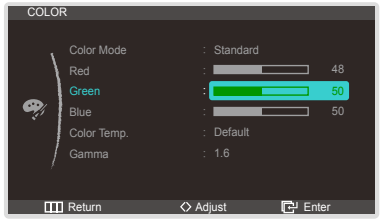
4. Suvandi Red reguleerimiseks kasutage nuppe [◁))/▲], [⁂/▼].

Green

Saate reguleerida rohelise värvi väärtust pildil. (Vahemik: 0~100)
Kõrgem väärtus suurendab värvi intensiivsust.

Suvandi Green konfigureerimine

1. Vajutage seadmel nuppu [▥].
2. Liikuge suvandini COLOR, kasutades nuppe [◁))/▲], [⁂/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎].
3. Liikuge suvandini Green, kasutades nuppe [◁))/▲], [⁂/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



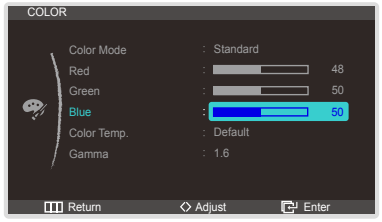
4. Suvandi Green reguleerimiseks kasutage nuppe [◁))/▲], [⁂/▼].

Blue

Saate reguleerida sinise värvi väärtust pildil. (Vahemik: 0~100)
Kõrgem väärtus suurendab värvi intensiivsust.

Suvandi Blue konfigureerimine

1. Vajutage seadmel nuppu [▭].
2. Liikuge suvandini COLOR, kasutades nuppe [◁))/▲], [●●/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎].
3. Liikuge suvandini Blue, kasutades nuppe [◁))/▲], [●●/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎]. Kuvatakse järgmine ekraan.

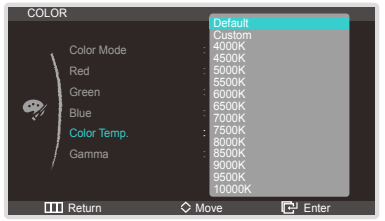


4. Suvandi Blue reguleerimiseks kasutage nuppe [◁))/▲], [●●/▼].

Color Temp.

Funktsiooni Color Temp. konfigureerimine

1. Vajutage seadmel nuppu [▭].
2. Liikuge suvandini COLOR, kasutades nuppe [◁))/▲], [●●/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎].
3. Liikuge suvandini Color Temp., kasutades nuppe [◁))/▲], [●●/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



- Default
- Custom
- 4000K - 10000K

MÄRKUS

Suvandi Color Temp. saadaolevad režiimid olenevad suvandi Color Mode seadistusest.

4. Liikuge soovitud suvandini, kasutades nuppe [◁))/▲], [●●/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎].
5. Valitud säte rakendatakse.

Gamma

Saate reguleerida pildi heleduse keskmist vahemikku (Gamma).

Suvandi Gamma konfigureerimine

1. Vajutage seadmel nuppu [▭].
2. Liikuge suvandini COLOR, kasutades nuppe [◁))/▲], [●●/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎].
3. Liikuge suvandini Gamma, kasutades nuppe [◁))/▲], [●●/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎]. Kuvatakse järgmine ekraan.

4. Liikuge soovitud suvandini, kasutades nuppe [◁))/▲], [●●/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎].
5. Valitud säte rakendatakse.

Peatükk 8

Ekraani suuruse muutmine ja ümberpaigutamine

Image Size

Saate muuta pildi suurust.

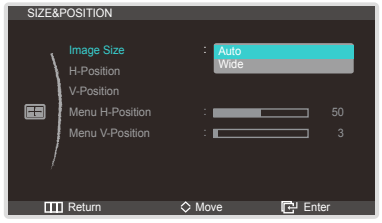
MÄRKUS

Menüü Image Size saadaolevad suvandid sõltuvad suvandi SETUP&RESET sättest PC/AV Mode.

Suvandi Image Size konfigureerimine

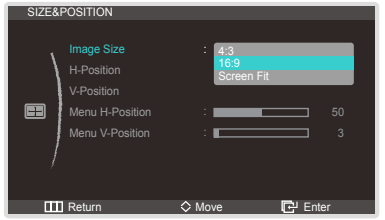
1. Vajutage seadmel nuppu [▥].
2. Liikuge suvandini SIZE&POSITION, kasutades nuppe [◁)/▲], [●●/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎].
3. Liikuge suvandini Image Size, kasutades nuppe [◁)/▲], [●●/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎]. Kuvatakse järgmine ekraan.

Režiimis PC



- Auto: võimaldab kuvada pilti vastavalt sisendallika kuvasuhtele.
- Wide: võimaldab mahutada pildi täisekraanile sõltumata sisendallika kuvasuhtest.

Režiimis AV



- 4:3: see režiim sobib kuvasuhtega 4:3 videosisu või standardsaadete vaatamiseks.
- 16:9: see režiim sobib kuvasuhtega 16:9 DVD-sisu või laiekraansaadete vaatamiseks.
- Screen Fit: see režiim kuvab sisendi ilma originaalpilti kärpimata.

MÄRKUS

- Sätete H-Position ja V-Position reguleerimine on võimalik, kui suvand Image Size on seadistatud valikule Screen Fit.

4. Liikuge soovitud suvandini, kasutades nuppe [◁)/▲], [●●/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎].
5. Valitud säte rakendatakse.

H-Position

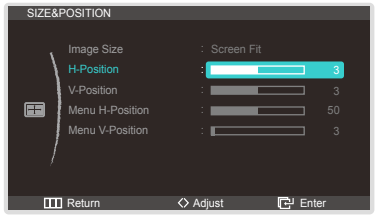
Saate liigutada ekraani vasakule või paremale.

MÄRKUS

Sätete H-Position ja V-Position reguleerimine on võimalik, kui suvand Image Size on seadistatud valikule Screen Fit.

Suvandi H-Position konfigureerimine

1. Vajutage seadmel nuppu [▥].
2. Liikuge suvandini SIZE&POSITION, kasutades nuppe [◁)/▲], [⁂/▼].
   Seejärel vajutage nuppu [⏎].
3. Liikuge suvandini H-Position, kasutades nuppe [◁)/▲], [⁂/▼].
   Seejärel vajutage nuppu [⏎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



- Sätete H-Position ja V-Position reguleerimine on võimalik, kui suvand Image Size on seadistatud valikule Screen Fit.

4. Suvandi H-Position reguleerimiseks kasutage nuppe [◁)/▲], [⁂/▼].

V-Position

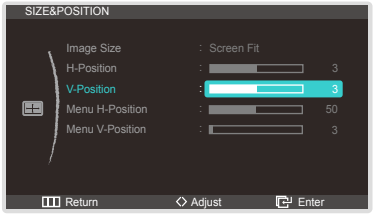
Saate liigutada ekraani üles või alla.

MÄRKUS

Sätete H-Position ja V-Position reguleerimine on võimalik, kui suvand Image Size on seadistatud valikule Screen Fit.

Suvandi V-Position konfigureerimine

1. Vajutage seadmel nuppu [▥].
2. Liikuge suvandini SIZE&POSITION, kasutades nuppe [◁)/▲], [⁂/▼].
   Seejärel vajutage nuppu [⏎].
3. Liikuge suvandini V-Position, kasutades nuppe [◁)/▲], [⁂/▼].
   Seejärel vajutage nuppu [⏎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



- Sätete H-Position ja V-Position reguleerimine on võimalik, kui suvand Image Size on seadistatud valikule Screen Fit.

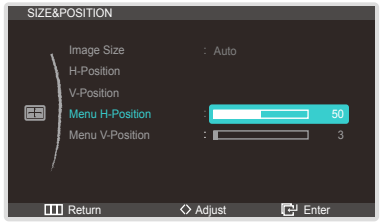
4. Suvandi V-Position reguleerimiseks kasutage nuppe [◁)/▲], [⁂/▼].

Menu H-Position

Saate liigutada menüü asukohta vasakule või paremale.

Suvandi Menu H-Position konfigureerimine

1. Vajutage seadmel nuppu [▭].
2. Liikuge suvandini SIZE&POSITION, kasutades nuppe [◁)/▲], [⁂/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎].
3. Liikuge suvandini Menu H-Position, kasutades nuppe [◁)/▲], [⁂/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



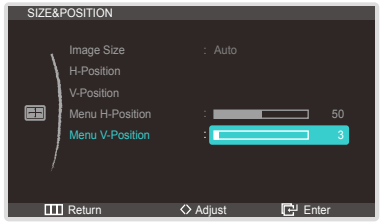
4. Suvandi Menu H-Position reguleerimiseks kasutage nuppe [◁)/▲], [⁂/▼].

Menu V-Position

Saate liigutada menüü asukohta üles või alla.

Suvandi Menu V-Position konfigureerimine

1. Vajutage seadmel nuppu [▭].
2. Liikuge suvandini SIZE&POSITION, kasutades nuppe [◁)/▲], [⁂/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎].
3. Liikuge suvandini Menu V-Position, kasutades nuppe [◁)/▲], [⁂/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



4. Suvandi Menu V-Position reguleerimiseks kasutage nuppe [◁)/▲], [⁂/▼].

Peatükk 9

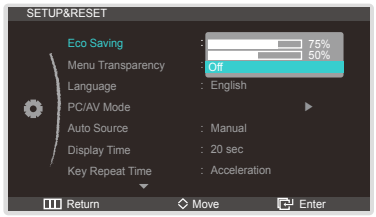
Seadistamine ja lähtestamine

Eco Saving

Energia säästmiseks saate reguleerida seadme energiatarvet.

Suvandi Eco Saving konfigureerimine

1. Vajutage seadmel nuppu [▭].
2. Liikuge suvandini SETUP&RESET, kasutades nuppe [◁))/▲], [⁂/▼].
   Seejärel vajutage nuppu [⏎].
3. Liikuge suvandini Eco Saving, kasutades nuppe [◁))/▲], [⁂/▼].
   Seejärel vajutage nuppu [⏎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



- 75%: vähendab seadme energiatarvet 75%-le.
- 50%: vähendab seadme energiatarvet 50%-le.
- Off: desaktiveerib funktsiooni Eco Saving.

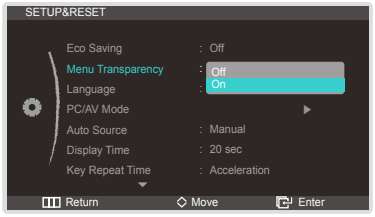
4. Liikuge soovitud suvandini, kasutades nuppe [◁))/▲], [⁂/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎].
5. Valitud säte rakendatakse.

Menu Transparency

Konfigureerige menüüakende läbipaistvust.

Suvandi Menu Transparency konfigureerimine

1. Vajutage seadmel nuppu [▭].
2. Liikuge suvandini SETUP&RESET, kasutades nuppe [◁))/▲], [⁂/▼].
   Seejärel vajutage nuppu [⏎].
3. Liikuge suvandini Menu Transparency, kasutades nuppe [◁))/▲], [⁂/▼].
   Seejärel vajutage nuppu [⏎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



4. Liikuge soovitud suvandini, kasutades nuppe [◁))/▲], [⁂/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎].
5. Valitud säte rakendatakse.

Language

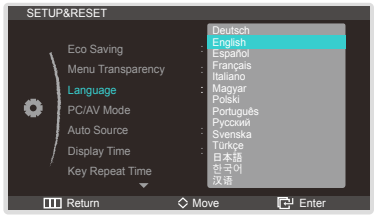
Saate valida menüükeele.

MÄRKUS

- Keelesätete muudatus rakendub ainult ekraanimenüüle.
- See ei rakendu teistele arvuti funktsioonidele.

Suvandi Language konfigureerimine

1. Vajutage seadmel nuppu [▭].
2. Liikuge suvandini SETUP&RESET, kasutades nuppe [◁))/▲], [●●/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎].
3. Liikuge suvandini Language, kasutades nuppe [◁))/▲], [●●/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



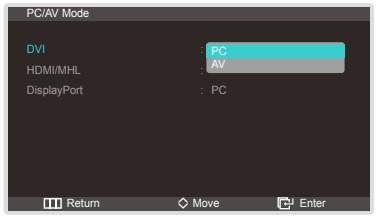
4. Liikuge soovitud suvandini, kasutades nuppe [◁))/▲], [●●/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎].
5. Valitud säte rakendatakse.

PC/AV Mode

Seadke PC/AV Mode valikule AV. Ekraanil kuvatava kujutise mõõtmeid suurendatakse. See on valik on kasulik filmi vaatamisel.

Suvandi PC/AV Mode konfigureerimine

1. Vajutage seadmel nuppu [▭].
2. Liikuge suvandini SETUP&RESET, kasutades nuppe [◁))/▲], [●●/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎].
3. Liikuge suvandini PC/AV Mode, kasutades nuppe [◁))/▲], [●●/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



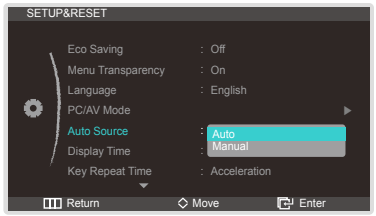
4. Liikuge soovitud suvandini, kasutades nuppe [◁))/▲], [●●/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎].
5. Valitud säte rakendatakse.

Auto Source

Saate aktiveerida/desaktiveerida režiimi Auto Source, mis tuvastab automaatselt sisendallika.

Suvandi Auto Source konfigureerimine

1. Vajutage seadmel nuppu [▭].
2. Liikuge suvandini SETUP&RESET, kasutades nuppe [◁))/▲], [●●/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎].
3. Liikuge suvandini Auto Source, kasutades nuppe [◁))/▲], [●●/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



- Auto: tuvastab sisendallika automaatselt.
- Manual: võimaldab valida sisendallika käsitsi.

4. Liikuge soovitud suvandini, kasutades nuppe [◁))/▲], [●●/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎].
5. Valitud säte rakendatakse.

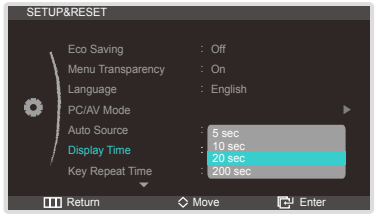
Display Time

Saate seadistada ekraanikuva (OSD) menüü automaatselt kaduma, kui menüüd ei kasutata määratletud aja jooksul.

Suvandit Display Time saab kasutada määratlemaks aega, mille järel soovite, et OSD-menüü kaoks ekraanilt.

Suvandi Display Time konfigureerimine

1. Vajutage seadmel nuppu [▭].
2. Liikuge suvandini SETUP&RESET, kasutades nuppe [◁))/▲], [●●/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎].
3. Liikuge suvandini Display Time, kasutades nuppe [◁))/▲], [●●/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



- 5 sec – 10 sec – 20 sec – 200 sec

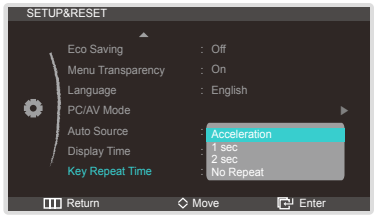
4. Liikuge soovitud suvandini, kasutades nuppe [◁))/▲], [●●/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎].
5. Valitud säte rakendatakse.

Key Repeat Time

Saate juhtida nupu reageerimisaega, kui seda vajutatakse.

Suvandi Key Repeat Time konfigureerimine

1. Vajutage seadmel nuppu [▭].
2. Liikuge suvandini SETUP&RESET, kasutades nuppe [◁))/▲], [⁂/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎].
3. Liikuge suvandini Key Repeat Time, kasutades nuppe [◁))/▲], [⁂/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



- Saadaolevateks valikuteks on ka Acceleration, 1 sec ja 2 sec. Kui valite No Repeat, reageerib nupp ainult siis, kui seda vajutatakse.

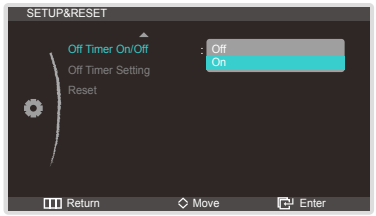
4. Liikuge soovitud suvandini, kasutades nuppe [◁))/▲], [⁂/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎].
5. Valitud säte rakendatakse.

Off Timer On/Off

Te saate seadistada toote automaatselt välja lülituma.

Suvandi Off Timer On/Off konfigureerimine

1. Vajutage seadmel nuppu [▭].
2. Liikuge suvandini SETUP&RESET, kasutades nuppe [◁))/▲], [⁂/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎].
3. Liikuge suvandini Off Timer On/Off, kasutades nuppe [◁))/▲], [⁂/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



- Off: inaktiveerib väljalülitustaimeri, et seade ei lülituks automaatselt välja.
- On: aktiveerib väljalülitustaimeri, et seade lülituks automaatselt välja.

4. Liikuge soovitud suvandini, kasutades nuppe [◁))/▲], [⁂/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎].
5. Valitud säte rakendatakse.

Off Timer Setting

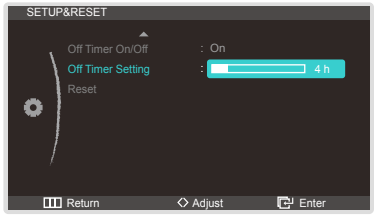
Väljalülitustaimeri vahemikuks saate seadistada 1–23 tundi. Seade lülitub määratletud tundide möödumisel automaatselt välja.

MÄRKUS

Saadaval ainult siis, kui suvand Off Timer On/Off on seadistatud valikule On.

Suvandi Off Timer Setting konfigureerimine

1. Vajutage seadmel nuppu [▭].
2. Liikuge suvandini SETUP&RESET, kasutades nuppe [🔊/▲], [⁂/▼].
   Seejärel vajutage nuppu [⏎].
3. Liikuge suvandini Off Timer Setting, kasutades nuppe [🔊/▲], [⁂/▼].
   Seejärel vajutage nuppu [⏎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



4. Konfigureerige suvandit Off Timer Setting, kasutades nuppe [🔊/▲], [⁂/▼].

MÄRKUS

Euroopa turule mõeldud toodete puhul on funktsioon Off Timer On/Off seatud automaatselt aktiveeruma 4 tundi pärast toote sisselülitamist. See on kooskõlas toiteallikat puudutavate eeskirjadega. Kui te ei soovi, et taimer aktiveeruks, valige MENU ⟶ SETUP&RESET ning lülitage funktsioon Off Timer On/Off olekusse Off.

Reset

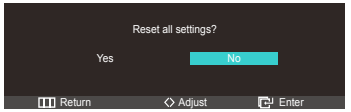
Saate taastada kõik seadme sätted vaikimisi tehasesätetele.

MÄRKUS

Režiimi Calibration jaoks salvestatud sätteid vaikesätete taastamine ei mõjuta.

Vaikesätete taastamine (Reset)

1. Vajutage seadmel nuppu [▭].
2. Liikuge suvandini SETUP&RESET, kasutades nuppe [🔊/▲], [⁂/▼].
   Seejärel vajutage nuppu [⏎].
3. Liikuge suvandini Reset, kasutades nuppe [🔊/▲], [⁂/▼].
   Seejärel vajutage nuppu [⏎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



4. Liikuge soovitud suvandini, kasutades nuppe [🔊/▲], [⁂/▼]. Seejärel vajutage nuppu [⏎].
5. Valitud säte rakendatakse.

Peatükk 10

Menüü INFORMATION ja teised

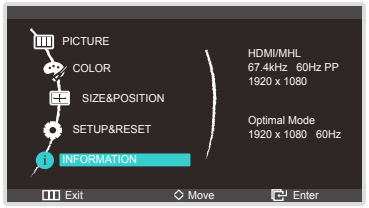
INFORMATION

Saate vaadata hetkel kasutatavat sisendallikat, sagedust ja eraldusvõimet.

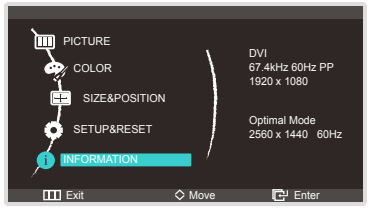
Teabe vaatamine (INFORMATION)

1. Vajutage seadmel nuppu [▥].
2. Liikuge suvandini INFORMATION, kasutades nuppe [◁))/▲], [⁂/▼]. Kuvatakse hetkel kasutatav sisendallikas, sagedus ja eraldusvõime.

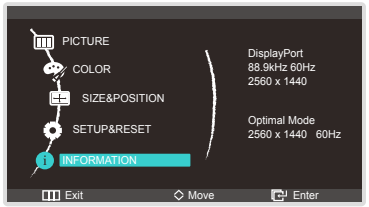
HDMI



DVI



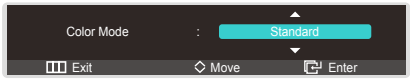
DisplayPort



Suvandi Color Mode konfigureerimine käivitusekraanil

Kui ekraanimenüü ei ole kuvatud, konfigureerige suvandit Color Mode, kasutades nuppe [⁂/▼].

1. Vajutage algse ekraani kuvamise ajal nuppu [⁂/▼]. Kuvatakse järgmine ekraan.
2. Suvandi Color Mode reguleerimiseks kasutage nuppe [◁))/▲], [⁂/▼].



- Standard - High Bright - Cinema - sRGB - Calibration

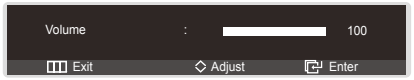
Suvandi Volume konfigureerimine käivitusekraanil

MÄRKUS

Saadaval ainult siis, kui sisendallikas on DisplayPort või HDMI.

Kui ekraanikuva menüü pole saadaval, kasutage suvandi Volume reguleerimiseks käivitusekraanil nuppu [🔊/▲].

1. Vajutage algse ekraani kuvamise ajal nuppu [🔊/▲]. Kuvatakse järgmine ekraan.

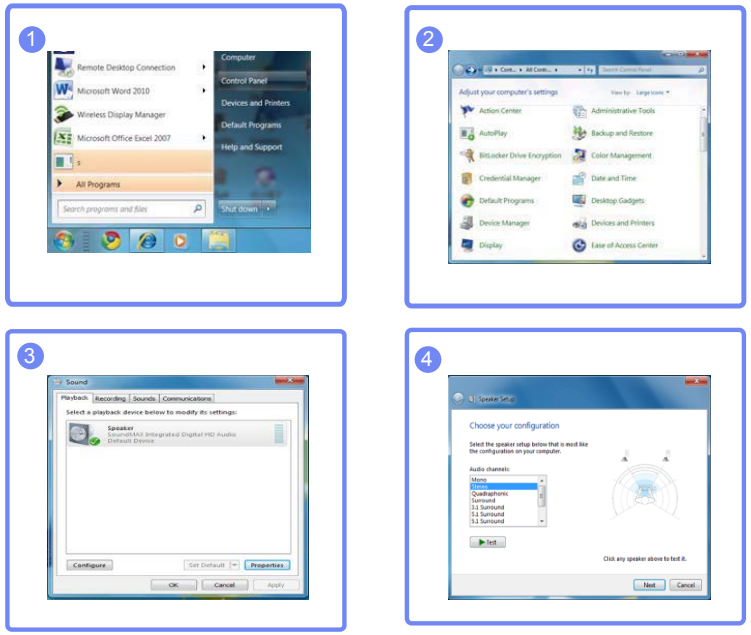


2. Suvandi Volume reguleerimiseks kasutage nuppe [🔊/▲], [🔉/▼].

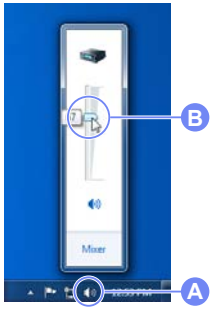
Kui pärast helitugevuse reguleerimist puudub heliväljund, toimige järgmiselt.

- Kontrollige, kas DP- või HDMI-kaabel on korralikult ühendatud.
- Reguleerige heliväljundi sätteid vastavalt tingimustele, kus toodet kasutatakse.

  Juhtpaneel ⟶ Heli ⟶ Kõlarid ⟶ Kõlarite konfigureerimine



- Klõpsake helitugevuse ikooni [A] Windowsi tegumiribal, et reguleerida helitugevust [B].



Suvandite Brightness ja Contrast konfigureerimine avaekraanil

MÄRKUS

Saadaval ainult siis, kui sisendallikas on DVI.

Kui ekraanikuva menüü pole saadaval, kasutage suvandi Brightness või Contrast reguleerimiseks käivitusekraanil nuppe [🔊/▲].

1. Vajutage algse ekraani kuvamise ajal nuppu [🔊/▲]. Kuvatakse järgmine ekraan.

2. Suvandi Brightness või Contrast reguleerimiseks kasutage nuppe [🔊/▲], [♣/▼].

Peatükk 11

Tarkvara installimine

MultiScreen

Rakendus MultiScreen võimaldab kasutajatel jagada monitori ekraani mitmeks osaks.

Tarkvara installimine

1. Sisestage installimise CD-plaat CD-seadmesse.
2. Valige rakenduse MultiScreen installimisprogramm.

   MÄRKUS

   Kui tarkvara installimise hüpikaken peaekraanile ei ilmu, otsige CD-plaadilt üles rakenduse MultiScreen installifail ja topeltklõpsake sellel.
3. Kui ilmub installiviisard, klõpsake nuppu [edasi].
4. Installi jätkamiseks järgige ekraanil olevaid juhiseid.

   MÄRKUS

   - Kui peale installimist arvutit ei taaskäivitata, ei pruugi tarkvara korralikult töötada.
   - Sõltuvalt arvuti operatsioonisüsteemist ja toote tehnilistest andmetest ei pruugita ikooni MultiScreen kuvada.
   - Kui otseteeikoon ekraanile ei ilmu, vajutage funktsiooniklahvi F5.

Installimisega kaasnevad piirangud ja probleemid (rakendus MultiScreen)

Rakenduse MultiScreen installimist võivad mõjutada graafikakaart, emaplaat ja võrgukeskkond.

Operatsioonisüsteem

Operatsioonisüsteem

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32bit
- Windows 7 32bit
- Windows 8 32bit

  MÄRKUS

  Rakendust MultiScreen on soovitatav kasutada operatsioonisüsteemiga Windows 2000 või sellest uuemaga.

Riistvara

- Vähemalt 32 MB muutmälu
- Vähemalt 60 MB vaba kõvakettaruumi

Tarkvara arvutist eemaldamine

Klõpsake nuppu [alusta], valige kirje [sätted]/[juhtpaneel] ja seejärel topeltkõpsake ikoonil [programmide lisamine või eemaldamine].

rakenduste loendist MultiScreen ja klõpsake nuppu [lisa/kustuta].

Peatükk 12

Tõrkeotsingu juhend

Nõuded enne Samsungi klienditeeninduskeskusega kontakteerumist

- Enne Samsungi klienditeeninduskeskusse helistamist testige toodet järgmiselt. Probleemi püsimisel pöörduge Samsungi klienditeeninduskeskuse poole.

Toote testimine

Kontrollige, kas toode töötab normaalselt, kasutades toote testfunktsiooni.

Kui ekraan lülitub välja ja toiteindikaator vilgub vaatamata sellele, et seade on korralikult lauaarvutiga ühendatud, viige läbi enesediagnoosi test.

1. Lülitage välja nii arvuti kui ka toode.
2. Eraldage kaabel seadme küljest.
3. Toote sisselülitamine.
4. Kui kuvatakse teade Check Signal Cable, töötab seade normaalselt.

MÄRKUS

Kui ekraan jääb tühjaks, kontrollige arvutisüsteemi, videokontrollerit ja kaablit.

Eraldusvõime ja sageduse kontrollimine

Režiimi puhul, mis ületab toetatud eraldusvõimet (vt jaotist „Eelseadistatud ajastusrežiimid"), kuvatakse korduvalt teade Not Optimum Mode.

Kontrollige järgmist.

Installiprobleem (arvutirežiim)

Tõrkeotsing	Lahendused
Ekraan lülitub korduvalt sisse ja välja.	Kontrollige, kas kaablid on seadme ja arvuti vahel korralikult ühendatud ning kas ühenduspistikud on kindlalt kinnitatud.

Ekraaniprobleem

Tõrkeotsing	Lahendused
Toite LED-tuli ei põle. Ekraan ei lülitu sisse.	Veenduge, et toitejuhe on ühendatud.
Kuvatakse teade Check Signal Cable.	Kontrollige, kas kaabel on seadmega korralikult ühendatud.
	Kontrollige, kas tootega ühendatud seade on sisse lülitatud.

Tõrkeotsing	Lahendused
Ekraanile ilmub teade „Not Optimum Mode.”.	See teade kuvatakse siis, kui graafikakaardi signaal ületab seadme maksimaalse eraldusvõime või sageduse.
	Seadistage selline maksimaalne eraldusvõime ja sagedus, mis sobiksid seadme jõudlusega (vt standardsete signaalirežiimide tabelit).
Ekraanil olevad kujutised tunduvad moonutatud.	Kontrollige toote kaabliühendust.
Ekraan pole selge. Ekraan on hägune.	Eemaldage lisatarvikud (videokaabel jne) ning proovige uuesti.
	Seadke eraldusvõime ja sagedus soovitatud tasemele.
Ekraan on ebastabiilne ja värisev.	Kontrollige, kas arvuti ja graafikakaardi eraldusvõime ning sagedus on seatud tootega ühilduvasse vahemikku. Seejärel muutke vajaduse korral ekraani sätteid vastavalt seadme menüüs leiduvale lisateabele.
Ekraanile on jäänud varjud või varikujutised.	
Ekraan on liiga hele. Ekraan on liiga tume.	Reguleerige suvandit Brightness.
Ekraani värv on ebapüsiv.	Reguleerige suvandi COLOR sätteid.
Ekraanil olevatel värvidel on vari ja need on moonutatud.	Reguleerige suvandi COLOR sätteid.
Valge ei ole päris valge.	Reguleerige suvandi COLOR sätteid.
Ekraanil pole kujutisi ja toite LED-tuli vilgub iga 0,5–1 sekundi järel.	Toode on energiasäästurežiimis.
	Eelmisele ekraanile naasmiseks vajutage klaviatuuril mis tahes klahvi või liigutage hiirt.

Heliprobleemid

Tõrkeotsing	Lahendused
Heli puudub.	Reguleerige seadme helitugevust.
	Kontrollige, kas monitoriga ühendatud lähteseade on sisse lülitatud.
Helitugevus on liiga madal.	Reguleerige helitugevust.
	Kui helitugevus on pärast maksimaalsele tasemele keeramist endiselt madal, reguleerige arvuti helikaardi või tarkvaraprogrammi helitugevust.

Allikaseadme probleem

Tõrkeotsing	Lahendused
Kui mu arvuti käivitub, on pidevalt kuulda piikse.	Viige oma arvuti hooldusesse, kui see teeb käivitumisel piiksuvat heli.

Muud probleemid

Tõrkeotsing	Lahendused
Alus läheb kuumaks. Miks see nii on? Kas see tähendab, et seade on defektiga?	Toatemperatuuril võib aluse ülemine osa minna kergelt kuumaks. See juhtub, kuna aluse sees olev kuumus vabaneb loomulikult. Tuntava kuumuse tugevus võib erineda, sõltuvalt sellest, kas tuba on kinnine või ümbritsevast temperatuurist olenevalt. See ei tähenda, et seade on defektiga. Võite seadet julgesti kasutada. Soovitame kasutada seadet kohas, kus monitori aluse taga on tagatud hea ventilatsioon.

Küsimused ja vastused

Küsimus	Vastus
Kuidas muuta sagedust?	Määrake sagedus oma graafikakaardil. • Windows XP: Avage suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja kujundused** ⟶ **Kuva** ⟶ **Sätted** ⟶ **Täpsemad sätted** ⟶ **Kuvar** ja reguleerige suvandit **Värskendussagedus** jaotises **Kuvari sätted**. • Windows ME/2000: Minge lehele **Juhtpaneel** ⟶ **Kuva** ⟶ **Sätted** ⟶ **Täpsemalt** ⟶ **Kuvar** ja kohandage suvandit **Värskendussagedus Kuvari sätted**i alt. • Windows Vista: Minge lehele **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja isikupärastamine** ⟶ **Isikupärastamine** ⟶ **Kuvasätted** ⟶ **Täpsemad sätted** ⟶ **Kuvar** ja kohandage suvandit **Värskendussagedus Kuvari sätted**i alt. • Windows 7: Avage suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja isikupärastamine** ⟶ **Kuva** ⟶ **Ekraani eraldusvõime** ⟶ **Täpsemad sätted** ⟶ **Kuvar** ja muutke suvandit **Värskendussagedus** jaotises **Kuvari sätted**. • Windows 8: Valige **Sätted** ⟶ **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja isikupärastamine** ⟶ **Kuva** ⟶ **Ekraani eraldusvõime** ⟶ **Täpsemad sätted** ⟶ **Kuvar** ning muutke suvandit **Värskendussagedus** jaotises **Kuvari sätted**.
Kuidas saab muuta eraldusvõimet?	• Windows XP: valige suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja kujundused** ⟶ **Kuva** ⟶ **Sätted** ja reguleerige eraldusvõimet. • Windows ME/2000: valige suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Kuva** ⟶ **Sätted** ja reguleerige eraldusvõimet. • Windows Vista: valige suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja isikupärastamine** ⟶ **Isikupärastamine** ⟶ **Kuvasätted** ja reguleerige eraldusvõimet. • Windows 7: valige suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja isikupärastamine** ⟶ **Kuva** ⟶ **Eraldusvõime reguleerimine** ja reguleerige eraldusvõimet. • Windows 8: valige suvandid **Sätted** ⟶ **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja isikupärastamine** ⟶ **Kuva** ⟶ **Eraldusvõime reguleerimine** ja reguleerige eraldusvõimet.

Küsimus	Vastus
Kuidas seadistada energiasäästurežiimi?	• Windows XP: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja kujundused** ⟶ **Kuva** ⟶ **Ekraanisäästja sätted**, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows ME/2000: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Kuva** ⟶ **Ekraanisäästja sätted**, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows Vista: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja isikupärastamine** ⟶ **Isikupärastamine** ⟶ **Ekraanisäästja sätted**, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows 7: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja isikupärastamine** ⟶ **Isikupärastamine** ⟶ **Ekraanisäästja sätted**, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows 8: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Sätted** ⟶ **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja isikupärastamine** ⟶ **Isikupärastamine** ⟶ **Ekraanisäästja sätted**, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu.

MÄRKUS

Lisateavet reguleerimise kohta leiate oma lauaarvuti või graafikakaardi kasutusjuhendist.

Peatükk 13

Tehnilised andmed

Üldandmed

Mudeli nimi		S27B970D	S27B971D
Paneel	Suurus	27 tolli (69 cm)	
	Ekraani mõõtmed	596,74 mm (H) x 335,66 mm (V)	
	Punktisamm	0,2333 mm (H) x 0,2333 mm (V)	
Sünkroonimine	Horisontaalsagedus	30–81 kHz	
	Vertikaalsagedus	49–75 Hz	
Ekraanivärvid		16,7 M	
Eraldusvõime	Optimaalne eraldusvõime	2560 x 1440	
	Maksimaalne eraldusvõime	2560 x 1440	
Maksimaalne pikslisagedus		241,5 MHz(DL-DVI)	
Toiteallikas		Toode kasutab 100–240 V pingega voolu. Vaadake toote tagaküljel olevat silti, kuna standardpinge võib riikides erineda.	
Pordid	Külgvaade	USB (1UP/2DN(USB2.0))	
	Tagantvaade	DVI (kahekordne ühendus), HDMI (MHL), DisplayPort	
Sisseehitatud kõlar		7,0 W x 2 (kanal)	

Mõõtmed (L × K × S) / kaal		645,0 x 467,0(567,0) x 247,0 mm / 7,9 kg	645,0 x 467,0(567,0) x 247,0 mm / 7,5 kg
Keskkonna tingimused	Kasutamine	Temperatuur: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F) Õhuniiskus: 10 % – 80 %, mittekondenseeruv	
	Hoidmine	Temperatuur: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Õhuniiskus: 5 % – 95 %, mittekondenseeruv	
Paneelipunktid (pikslid)		Toote valmistamise omapära tõttu võib LCD-ekraanil olla umbes 1 piksel miljoni kohta (1 ppm) heledam või tumedam. See ei mõjuta toote töövõimet.	

- Ülaltoodud tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.
- See seade on B-klassi digitaalseade.

Energiasäästja

Toote energiasäästufunktsioon vähendab energiatarvet, lülitades ekraani välja ja muutes toite LED-tule värvi, kui toodet pole teatud aja jooksul kasutatud. Energiasäästurežiimis ei lülitata seadet välja. Ekraani uuesti sisselülitamiseks vajutage mis tahes klahvi klaviatuuril või liigutage hiirt. Energiasäästurežiim toimib ainult siis, kui toode on ühendatud energiasäästufunktsiooniga arvutiga.

Energiasäästja	Tavaline kasutusrežiim	Energiasäästurežiim	Toide väljas (Toitenupp)
Toitetuli	Sees	Vilgub	Väljas
Energiatarve	53 W (W/O USB)	alla 0,5 W	alla 0,5 W
	63 W (W/USB)	alla 0,5 W	alla 0,5 W

- Kuvatav energiatarbimise tase võib erineda sõltuvalt töötingimustest või muudetud sätetest.
- Energiatarbe vähendamiseks nullile vatile lülitage seadme tagaküljel olev toitelüliti välja või eraldage toitekaabel. Kui te ei kasuta seadet pikema aja jooksul, eraldage kindlasti toitekaabel. Energiatarve vähendamiseks 0 vatini, kui toitelüliti puudub, ühendage toitekaabel lahti.

Eelseadistatud ajastusrežiimid

- Selle toote igale ekraanisuurusele saab paneeli omapära tõttu määrata parima pildikvaliteedi saavutamiseks ainult ühe eraldusvõime. Seega võib mõni muu, siin määratlemata eraldusvõime halvendada pildikvaliteeti. Selle vältimiseks soovitame valida seadme ekraanisuuruse jaoks määratletud optimaalse eraldusvõime.

Kui signaali, mis kuulub järgmiste standardsete signaalirežiimide hulka, edastatakse lauaarvutist, reguleeritakse ekraani automaatselt. Kui arvutist edastatav signaal ei kuulu standardsignaalrežiimide hulka, võib ekraan olla tühi ja toite LED-tuli sisse lülitatud. Sellisel juhul muutke sätteid vastavalt järgmisele tabelile, vaadates graafikakaardi kasutusjuhendit.

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Kella sagedus (MHz)	Sünkroonitud polaarsus (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Kella sagedus (MHz)	Sünkroonitud polaarsus (H/V)
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	106,500	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1200	74,556	59,885	193,250	-/+
VESA, 2560 x 1440(RB)	88,787	59,951	241,500	+/-

- Horisontaalsagedus

  Ühe rea skannimiseks ekraanil vasakult paremale kuluvat aega nimetatakse horisontaaltsükliks. Horisontaaltsükli pöördväärtust nimetatakse horisontaalsageduseks. Horisontaalsagedust mõõdetakse kilohertsides (kHz).

- Vertikaalsagedus

  Sama kujutise kordamine kümneid kordi sekundis võimaldab vaadata loomulikku pilti. Kordussagedust nimetatakse „vertikaalsageduseks” või „värskendussageduseks” ning seda tähistatakse ühikuga Hz.

Peatükk 14

Lisa

Võtke ühendust SAMSUNG WORLD WIDE

MÄRKUS

Kui Teil on küsimusi või kommentaare Samsungi toodete kohta, siis pöörduge palun SAMSUNGI klienditeeninduse poole.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-24 82 82 00	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112 Bogotá: 6001272	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PARAGUAY	98005420001	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08 (Only from landline) 336-8686 (From HHP & landline)	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
URUGUAY	40543733	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	051 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline	http://www.samsung.com
	(+30) 210 6897691 from mobile and land line	
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8 till 8.2.2013 . From 8.2.2013: Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw.	http://www.samsung.com
	0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	

GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	"0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)"	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	+381 11 321 6899 (old number still active 0700 7267864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MENA		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 65777444	http://www.samsung.com/Levant (English)
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
QATAR	800-2255 (800-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/sa (Arabic)
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant (English)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Makseteenuse vastutus (hind tarbijatele)

MÄRKUS

Teenuse taotlemisel võime sõltumata garantiist võtta teilt hooldustehniku külastamise eest tasu järgmistel juhtudel.

Toode pole defektne

Toote puhastamine, reguleerimine, selgitamine, uuesti paigaldamine jne

- Kui hooldustehnik annab teile juhiseid toote kasutamise kohta või lihtsalt reguleerib suvandeid ilma toodet lahti võtmata.
- Kui defekti põhjuseks on välised keskkonnategurid (Internet, antenn, traadiga ühenduse signaal jne).
- Kui toode paigaldatakse uuesti või seade ühendatakse täiendavalt pärast ostetud toote esmakordset paigaldamist.
- Kui toode paigaldatakse uuesti teise kohta või teise majja viimise eesmärgil.
- Kui klient küsib kasutamise juhiseid teise ettevõtte toote tõttu.
- Kui klient küsib juhiseid võrgu või teise ettevõtte programmi kasutamise kohta.
- Kui klient palub tarkvara installimist ja toote häälestamist.
- Kui hooldustehnik eemaldab toote sisemusest tolmu või võõrkehad.
- Kui klient palub täiendavat paigaldust pärast seda, kui on toote koduostlemise või võrgu kaudu ostnud.

Toote kahjustus on tekkinud kliendi süül

Toote kahjustuse on põhjustanud kliendi valesti käsitsemine või parandamine.

Kui toode on kahjustatud ühel järgmistest põhjustest.

- Toode on saanud välise löögi või maha kukkunud.
- Kasutatud on tarvikuid või eraldimüüdavaid tooteid, mida Samsung pole määratlenud.
- Toodet on parandanud keegi muu kui ettevõtte Samsung Electronics Co., Ltd. allteenusepakkuja või partneri mehaanik.
- Klient on toodet ümber kujundanud või parandanud.
- Toodet on kasutatud vale pinge või volitamata elektriühendustega.
- Kasutamisel pole järgitud kasutusjuhendis antud ettevaatusabinõusid.

Muu

- Kui toote rikke on põhjustanud loodusõnnetus (äike, tulekahju, maavärin, üleujutus jne).
- Kui kulutarvikud on otsa saanud (aku, tooner, luminofoorvalgustid, pea, vibraator, lamp, filter, riba jne).

MÄRKUS

Kui klient palub defektita toote hooldust, võidakse küsida hooldustasu. Seetõttu lugege esmalt kasutusjuhendit.

Õige kõrvaldamisviis

Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed)

(Kehtib riikides, kus jäätmed kogutakse sorteeritult)
Selline tähistus tootel või selle tarvikutel või dokumentidel näitab, et toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid (nt laadija, peakomplekt, USB-kaabel) ei tohi kasutusaja lõppemisel käidelda koos muude olmejäätmetega. Selleks et vältida jäätmete kontrollimatu käitlemisega seotud võimaliku kahju tekitamist keskkonnale või inimeste tervisele ning edendada materiaalsete vahendite säästvat taaskasutust, eraldage need esemed muudest jäätmetest ja suunake need vastutustundlikult taasringlusse.
Kodukasutajad saavad teavet nende esemete keskkonnaohutu taaskasutamise kohta kas toote müüjalt või keskkonnaametist.
Firmad peaksid võtma ühendust tarnijaga ning kontrollima ostulepingu tingimusi ja sätteid. Toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid ei tohi panna muude hävitamiseks mõeldud kaubandusjäätmete hulka.

Õige viis toote akude kasutusest kõrvaldamiseks

(Kehtib riikides, kus jäätmed kogutakse sorteeritult)
Selline tähistus akul, dokumentidel või pakendil näitab, et toote akusid ei tohi kasutusaja lõppemisel käidelda koos muude olmejäätmetega. Keemilised elemendid Hg, Cd, või Pb näitavad, et aku elavhõbeda, kaadmiumi või plii sisaldus on EÜ direktiivi 2006/66 sihttasemest suurem. Kui akusid ei käidelda õigel viisil, võib nende sisu põhjustada tervise-või keskkonnakahjustusi.
Selleks, et kaitsta loodusvarasid ja edendada materjalide taaskasutamist, eraldage akud muudest jäätmetest ja suunake need taaskasutusse kohaliku, tasuta teenusena pakutava akude tagastussüsteemi abil.

Mõisted

OSD (ekraanikuva)

Ekraanikuva (OSD) võimaldab teil konfigureerida ekraani sätteid, et optimeerida pildikvaliteeti vastavalt vajadusele. See võimaldab teil ekraanil kuvatavate menüüde abil muuta ekraani heledust, värvitooni, suurust ja paljusid teisi sätteid.

Gamma

Gamma menüü reguleerib halliskaalat, mis tähistab ekraani keskmisi toone. Heleduse reguleerimisel muutub kogu ekraan heledamaks, kuid gamma reguleerimisel muutub heledamaks ainult keskmine heledus.

Halliskaala

Selle skaala moodustavad ekraani tumedamate ja heledamate piirkondade vahelise värvitugevuse erinevuse tasemed. Ekraani heleduse muutusi väljendatakse musta ja valge variatsiooniga ning halliskaala viitab musta ja valge vahele jäävale piirkonnale. Halliskaala muutmisel gamma reguleerimise kaudu muutub ekraani keskmine heledus.

Skannimissagedus

Skannimissagedus ehk värskendussagedus on ekraani värskendamise sagedus. Kuvatavat pilti värskendatakse sedamööda, kuidas edastatakse ekraani andmeid, värskendamine ise pole seejuures silmaga nähtav. Ekraani värskendamiste arvu kutsutakse skannimissageduseks ning seda mõõdetakse ühikuga Hz. 60 Hz skannimissagedus tähendab, et ekraani värskendatakse 60 korda sekundis. Ekraani skannimissagedus sõltub lauaarvutis ja kuvaris olevate graafikakaartide jõudlusest.

Horisontaalsagedus

Kuvari ekraanil kuvatavad tähemärgid ja pildid koosnevad paljudest punktidest (pikslid). Piksleid edastatakse horisontaalridadel, mis seejärel korrastatakse vertikaalselt, et luua pilti. Horisontaalsagedust mõõdetakse ühikuga kHz ning see tähistab, kui mitu korda sekundis edastatakse ja kuvatakse horisontaalridu kuvari ekraanil. Horisontaalsagedus 85 tähendab, et horisontaaljooni, millest kujutis koosneb, edastatakse sekundis 85 000 korda. Horisontaalsagedust näitab suurus 85 kHz.

Vertikaalsagedus

Üks pilt koosneb paljudest horisontaalridadest. Vertikaalsagedust mõõdetakse ühikuga Hz ning see tähistab, kui mitu pilti saab luua sekundis eelmainitud horisontaalridadega. Vertikaalsageduse näitaja 60 tähendab, et pilti edastatakse 60 korda sekundis. Vertikaalsagedust nimetatakse ka „värskendussageduseks” ja see mõjutab ekraani värelust.

Eraldusvõime

Eraldusvõime on ekraani moodustavate horisontaal- ja vertikaalpikslite arv. See kujutab monitori detailsuse taset. Suurem eraldusvõime võimaldab ekraanil kuvada rohkem teavet ning sobib korraga mitme ülesande täitmiseks. Nt eraldusvõime 1920 x 1080 koosneb 1920 horisontaalsest pikslist (horisontaalne eraldusvõime) ja 1080 vertikaaljoonest (vertikaalne eraldusvõime).

Plug & Play

Funktsioon Plug & Play võimaldab kuvari ja lauaarvuti vahel automaatselt teavet vahetada, et luua optimaalne kuvakeskkond. Monitor kasutab funktsiooni Plug & Play käivitamiseks rahvusvahelist standardit VESA DDC.

MHL (kõrglahutusega mobiiliühendus)

Funktsioon MHL võimaldab MHL-i toega mobiilsideseadmesse salvestatud videoid ja fotosid seadme ekraanilt vaadata.

Register

A

Autoriõigus 5
Auto Source 49

B

Blue 42
Brightness 37

C

Color Mode 40
Color Temp. 42
Contrast 38

D

Display Time 49
Dynamic Contrast 37

E

Eco Saving 47
Eelseadistatud ajastusrežiimid 60
Energiasäästja 60
Eraldi müüdavad tooted 14
Ettevaatusabinõud 6

G

Gamma 43
Green 41

H

HDMI Black Level 39
H-Position 45

I

Image Size 44
INFORMATION 52

K

Key Repeat Time 50
Komponendid 14
Kontrollige enne lähteseadmetega ühendamist 30
Küsimused ja vastused 58

L

Language 48
Lauaarvuti ühendamine ja kasutamine 31

M

Makseteenuse vastutus (hind tarbijatele) 67
Menu H-Position 46
Menu Transparency 47
Menu V-Position 46
MHL-funktsiooni kasutamine 28
MHL (kõrglahutusega mobiiliühendus) 28
Mõisted 68
MultiScreen 55

N

Nõuded enne Samsungi klienditeeninduskeskusega kontakteerumist 56

O

Off Timer On/Off 50
Off Timer Setting 51
Õige asend seadme kasutamisel 12
Õige kõrvaldamisviis 67
Osad 15

P

Paigaldusruumi korrastamine 6
PC/AV Mode 48
Puhastamine 7

R

Red 41
Reset 51
Response Time 39

S

Seadme kaldenurga reguleerimine 17
Seadme kõrguse reguleerimine 18
Seadme ühendamine lauaarvutiga USB-jaoturina 33
Sharpness 38
Sisu kontrollimine 13
Suvandi Color Mode konfigureerimine käivitusekraanil 52
Suvandite Brightness ja Contrast konfigureerimine avaekraanil 54
Suvandi Volume konfigureerimine käivitusekraanil 53

T

Toite ühendamine 30

U

Üldandmed 59

V

Videoseadmega ühendamine 36
Võtke ühendust SAMSUNG WORLD WIDE 62
V-Position 45